

Year	Bulletin No.	Contents
1960	1.	• L'Organisation Internationale de Métrologie Légale, par M. JACOB (Belgique). • Le Service Soviétique de Métrologie Légale, par G.-D. BOURDOÛN (U.R.S.S.) • Des Grandeurs et Unités de mesure, Notes posthumes de Z. RAUSZER (Pologne Projet de Décret relatif aux Unités de mesure et au contrôle des Instruments de mesure, Service des Instruments de mesure (France) • Motorisation des Services de Métrologie légale. — Bureau de Vérification ambulant, par A. RUST (Autriche) • Création d'un Centre de Documentation par microfiches, par J. JASNORZEWSKI, (Bureau International de Métrologie Légale) DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • États-Membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres du Comité International de Métrologie Légale
	2 .	• Importance d'un Laboratoire national de Métrologie légale, par R. VIEWEG (Allemagne). • Nomination. — Élection de M. le professeur R. VIEWEG, Membre du Comité international de Métrologie légale, à la présidence du Comité international des Poids et Mesures • Des Grandeurs et Unités de mesure (suite), • Notes posthumes de Z. RAUSZER (Pologne) • Projet de Décret relatif aux Unités de mesure et au contrôle des instruments de mesure (suite et fin), • Service des Instruments de mesure (France) • Nouvelle définition du " Mètre " • Motorisation des Services de Métrologie légale. — Bureau de Vérification ambulant (suite et fin), par A. RUST (Autriche). • INFORMATIONS • Accord entre l'Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture, et l'Organisation internationale de Métrologie légale • Nécrologie. — Décès de M. A. PÉRARD, Directeur honoraire du Bureau international des Poids et Mesures, promoteur de l'Organisation internationale de Métrologie légale DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation internationale de Métrologie légale : • Réunion des groupes de travail « Mesures des Masses » • Travaux du Secrétariat-rapporteur S R B 1 et 2 « Poids »

Year	Bulletin No.	Contents
		• Liste des Études entreprises et des sujets restant proposés • Constitution et méthode de travail des Secrétariats-rapporteurs • Nouvel État-Membre de l'Organisation : Indonésie • État-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale Membres du Comité international de Métrologie légale
	3.	• La Métrologie légale dans la perspective internationale, • par D. V. M. COSTAMAGNA — Bureau international de Métrologie légale • Des Grandeurs et Unités de mesure (suite et fin), • Notes posthumes de Z. RAUSZER — Pologne • Loi sur les Mesures et les Masses, • Service des Poids et Mesures — Suède • Motorisation des Services de Métrologie légale : Camions Étalons, • Service des Instruments de Mesure — France INFORMATIONS • Onzième Conférence générale des Poids et Mesures, • Principales résolutions • Métrologie scientifique, Métrologie légale, Métrologie pratique, • Note du Bureau international de Métrologie légale • Histoire de la Métrologie, • Compte rendu de thèse de Doctorat de M. A. MACHABEY — France. • Distinction honorifique, M. J.-W. BEUNDER — Pays-Bas DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation internationale de Métrologie légale : Dates des réunions du « Conseil de la Présidence du Comité » de la « Conférence générale des États-Membres » • Rapport du Secrétariat-rapporteur A5, << Diverses classes de précision des instruments de mesure » — U.R.S.S • Liste des Études entreprises et des Sujets restant proposés . Constitution et méthode de travail des Secrétariats-rapporteurs • Nouveaux États-Correspondants : Pakistan - Israël • États-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale Membres du Comité international de Métrologie légale
1961	4.	• Document sur l'histoire de la Métrologie, loi sur les Poids et Mesures du 23 août 1777 - Autriche • Décret sur la Métrologie légale,

Year	Bulletin No.	Contents
		• Service des Poids et Mesures - Hongrie . • Motorisation des Services de Métrologie légale : camionnettes de contrôle des compteurs de carburant, E. PLUNIAN, Service des Instruments de mesure - France INFORMATIONS • Conférence de Normalisation du Moyen-Orient : résolutions intéressant la Métrologie, • A. TRABELSI - Maroc. • Cessation de fonctions, M. R. VIEWEG - Allemagne • Anniversaire, M. A. C. KOLOSSOV - U.R.S.S DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation internationale de Métrologie légale : • Conseil de la Présidence du Comité international de Métrologie Légale, compte rendu - préparation de la Deuxième Conférence de Métrologie légale -1962 44 Comité International de Métrologie Légale, convocation • Comité International de Métrologie Légale, fin de mandat - élection d'un nouveau Comité • Travaux des Secrétariats-Rapporteurs B.1 et 2- Belgique, poids utilisés dans l'industrie et le commerce • Liste des Études entreprises et des Sujets restant proposés • Constitution et méthode de travail des Secrétariats-rapporteurs. • États-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale • Nouvel État-Membre : Japan • Membres du Comité International de Métrologie Légale.
	5.	• La structure, les problèmes et les méthodes de travail des Bureaux de vérification des Poids et Mesures dans la Deutsche Demokratische Republik, par H. Werner LIERS, Deutsches Amt für Messwesen, Berlin (Est) • Réglementation du contrôle des taximètres, • Service de la Métrologie, Belgique • Appareil de contrôle des Taximètres, par F. ROTTER du Bundesamt für Eich und Vermessungswesen, Autriche • Propagande internationale en faveur du Système Métrique Document sur l'histoire de la métrologie légale, par A. MACHABEY, du Service des Instruments de Mesure, France INFORMATIONS • Manifestations internationales de Métrologie, MESUCORA, France — IMEKO, Hongrie.

Year	Bulletin No.	Contents
		• Nouveaux membres du Comité international de Métrologie légale, Allemagne - Suède - Tchécoslovaquie • Belgique. — Promotion : M. le Président JACOB • France. — Distinction honorifique : M. l'Ingénieur général DOLIMIER • Allemagne. — Distinction honorifique : M. le Professeur VIEWEG • Suède. — Retraite : M. le Docteur SWENSSON DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation internationale de Métrologie légale : • Deuxième conférence internationale de Métrologie légale, Vienne 1962 • Convocation. — Ordre du jour. — Emploi du temps • Travaux des Secrétariats-rapporteurs : • Autriche I. 3. — Instruments de mesure de la tension artérielle • Réunion des Groupes de travail « Pesage ». • Liste des Études entreprises • Constitution des Secrétariats-rapporteurs • États-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale • Nouvel État-membre : République Arabe Unie • Membres du Comité international de Métrologie légale
	6.	• Problèmes et perspectives de développement du Bureau National des Mesures de la République populaire de Pologne, par W. WOJTYLA, Président du Giowny Urzad Miar, Varsovie • Étalon pour la vérification des instruments de mesure du degré d'humidité des grains, par MM. E. MESS et K. H. ACH, du P. T. B., Braunschweig • Nouvelle définition de l'Angstrôm, par M. MOREAU, du Bureau international des Poids et Mesures INFORMATIONS • Étalonnage officiel des Appareils de mesure des bruits, • Bureau Fédéral des Poids et Mesures, Suisse • Organisation et fonctionnement de l'École supérieure de Métrologie, • Service des Instruments de Mesure Français DOCUMENTATION • Travaux de l'Organisation internationale de Métrologie légale : • Deuxième conférence internationale de Métrologie légale, Vienne 1962 . • Travaux des Secrétariats-rapporteurs : • Autriche — Seringues médicales

Year	Bulletin No.	Contents
		• Liste des Études entreprises • Constitution des Secrétariats-rapporteurs • États-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale • Membres du Comité international de Métrologie légale
1962	7 - 8.	• « Soyez les bienvenus en Autriche » — La deuxième Conférence Internationale de Métrologie Légale à Vienne, par J. STULLA-GÖTZ, Autriche • Loi sur les Poids et Mesures, • Service des Poids et Mesures, Danemark • Prescriptions de vérification pour les Instruments de mesure des décélérations, • Service de la Métrologie, Autriche • Prescriptions sur les dioptriques universels, • Service des Mesures, Pologne • A propos du préfixe « kilo », par M. JACOB, Belgique 2.9 • Extrait du décret N° 46-945 du 7 mai 1946 fixant le Statut des fonctionnaires du Service des Instruments de Mesure, France • Ancien poids assyrien de valeur de 5 talents, par le B.I.M.L. • Erratum': 6^e Bulletin « Appareils de mesure des bruits » INFORMATIONS • Extrait des Procès-verbaux des séances du Comité International des Poids et Mesures, • 50^e session (octobre 1961), Bureau International des Poids et Mesures • Nouveaux membres du Comité international de Métrologie légale : • Australie — Indonésie — Iran — Japon — Maroc • Promotion — Élection — Retraite : • Australie — Retraite : M. le Directeur ESSERMAN • Iran — Promotion : M. l'Ingénieur HOMAYOUN. • U.R.S.S. — Élection : M. le Président VIATKINE • Modification de titres : • Tchécoslovaquie — Titre actuel du Service national DOCUMENTATION • Liste des Études entreprises • Constitution des Secrétariats-rapporteurs • États-Membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale • Nouvel État-Membre et Nouvel État-Correspondant de l'Organisation

Year	Bulletin No.	Contents
		• Membres du Comité international de Métrologie légale
	9.	• Le problème international de la pollution de l'air, par F. BOSAN, Monaco • La métrologie dans la République Arabe Unie, • Ministère de l'Industrie, République Arabe Unie • Circulaire du 29 décembre 1961 relative à l'application du décret n° 61-501 du 3 mai 1961 sur les Unités de mesure et le contrôle des instruments de mesure, • Service des Instruments de Mesure, France. • Équipement de l'Administration Berlinoise des Poids et Mesures en vue de la vérification des balances pour véhicules routiers, par H. JOANNSEN, République Fédérale d'Allemagne • Platine et Système Métrique, par A. MACHABEY, France INFORMATIONS • Promotions — Élections — Retraites, • Hommage à notre ancien Président, • M. l'Inspecteur général M. JACOB • U.R.S.S. — M. le Professeur Dr G.-D. BOURDOUN • Roumanie — M. l'Ingénieur E. GEORGESCU • Deuxième Conférence internationale de Métrologie légale, • Vienne, Autriche — 12 au 17 juin 1962 • Voix de la Presse Autrichienne DOCUMENTATION • Liste des études métrologiques entreprises (mise à jour). • Constitution et méthode de travail des Secrétariats-rapporteurs O.I.M.L. (nouvelle étude), • États-Membres • Nouveau Comité International de Métrologie Légale, • M. le Président J. STULLA-GÖTZ • Vice-Présidences — Conseil de la Présidence • Nouveaux Membres du Comité : • Pays-Bas — Cuba — U.R.S.S. — Royaume Uni — • Liste des Membres du Comité International de Métrologie Légale
	10.	• Adresse aux États-Membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale, par J. STULLA-GÖTZ, Autriche • Loi du 29 mars 1962 sur le Service de Métrologie, • Service de la Métrologie, Tchécoslovaquie

Year	Bulletin No.	Contents
		• Programme de l'Enseignement de la Métrologie Légale • Service des Instruments de Mesure, France • Valeurs de la Livre étalon primaire du Royaume-Uni et de ses copies parlementaires en fonction du Kilogramme international, par P. H. BIGG, Grande-Bretagne • Bureau de vérification ambulant motorisé du Deutsches Amt für Messwesen, par W. LIERS, République Démocratique Allemande INFORMATIONS • BELGIQUE — Distinction honorifique • B.I.M.L. — Compte rendu de la Conférence Internationale de Métrologie Légale de Vienne 1962.— Abonnement au Bulletin de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale
1963	11.	• Le Service français des Instruments de Mesure, par F. VIAUD, France • Loi sur les Poids et Mesures, , • Service des Poids et Mesure, Norvège • Arrêté du 14 septembre 1959 fixant les conditions et le programme du concours pour l'emploi d'Adjoint Technique des Instruments de Mesure • Service des Instruments de Mesure, France • Mesure et facturation de l'énergie thermique, par W. FRITZ, H. BLUSCHKE, E. EUJEN et U. SCHLEY, Rép. Féd. d'Allemagne, INFORMATIONS • Convocation du Comité International de Métrologie Légale • Mise au point des "Recommandations internationales provisoires" adoptées par la Conférence Étude des " Projets de Recommandations internationales " pouvant éventuellement être soumis à l'ensemble des États-membres • Distinctions honorifiques : • Autriche : M. J. STULLA-GÖTZ • Belgique : M. M. JACOB DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • Nouvel État-membre de l'Organisation • Nouveaux Membres du Comité International de Métrologie Légale • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale. • États signataires de la Convention Internationale de Métrologie Légale • Dépôt des Instruments de Ratification ou d'Adhésion

Year	Bulletin No.	Contents
		• Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	12.	• Instauration du Système Métrique Décimal au Japan, par M. TAMANO, Directeur du Laboratoire National de Recherches sur la Métrologie, Tokyo • Loi sur les Poids et Mesures, • Service des Poids et Mesures, Iran • Arrêté du 14 septembre 1959 fixant les conditions et le programme de l'examen professionnel pour l'accèsion des fonctionnaires de la catégorie « C » à l'emploi d'Adjoint Technique des Instruments de Mesure, • Service des Instruments de Mesure, France. • Prescriptions relatives à la vérification des taximètres, • Service de la Métrologie, Autriche • Mesure et facturation de l'énergie thermique (suite et fin), par W. FRITZ, H. BLUSCHKE, E. EUJEN et U. SCHLEY, Rép. Féd. d'Allemagne INFORMATIONS • Bibliographie, • « Les Unités des grandeurs physiques », par M. G.-D. BOURDOUN, U.R.S.S. • Distinction honorifique : • M. M. JACOB et M. M.-V.-D. COSTAMAGNA • Nouveaux Membres du Comité. — Tchécoslovaquie DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale' • États signataires de la Convention internationale de Métrologie Légale • Dépôt des Instruments de Ratification ou d'Adhésion • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	13.	• Les États-Unis d'Amérique et l'Organisation internationale de Métrologie Légale, par J. STULLA-GÖTZ, Président du Comité international de Métrologie Légale. • Le développement du contrôle des compteurs de gaz aux Pays-Bas, par M. Se Directeur en Chef J. W. BEUNDER, Chef du Service Néerlandais de la • Métrologie. • Texte unique des Lois sur les Poids et Mesures du 23 août 1890 N. 7C88 (série 3a), • Service des Poids et Mesures, italic.

Year	Bulletin No.	Contents
		• Arrêté du 24 novembre 1960 relatif aux concours d'admission à l'Ecole Supérieure de Métrologie en qualité Ingénieur-Elève des Instruments de Mesure, • Service des instruments de Mesure, France INFORMATIONS • Bibliographie, • « Die Grundlagen des Mass - und Eichrechts », par M. JACOB • L'origine du Système métrique, par M. JACOB • Métrologie et Philatélie, par M. J., • Comité international de Métrologie Légale, • Ordre du Jour et Emploi du Temps de la réunion des 12, 13, 14, 15 novembre 1963 à Paris DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale. • États signataires de la Convention internationale de Métrologie Légale. • Dépôt des Instruments de Ratification ou Adhésion • Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
	14.	• Nouveau Siège de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale», par le Bureau International de Métrologie Légale • Nomogrammes pour les corrections de température et de poussée de l'air dans la vérification des mesures linéaires et volumétriques, par M. A. GREGORY et A. W. PANARIO, • Standard Weights and Measures Department — Board of Trade, London. 11 Prescriptions de vérification des instruments de mesure du « plein ralentissement » des véhicules (décélération). « Commentaires » par M. le Dr F. ROÏTER» Service de la »Métrologie« • Autriche, • Mesurages internationaux de comparaison de dureté et proposition pour la fixation d'une base de référence pour le procédé de mesurage de dureté Rockwell, par le Dipl.-Ing. Karl HORMUTH, Deutsches Amt für Messwesen, Berlin. INFORMATIONS • Nouveaux préfixes pour les unités, • Bureau International des Poids et Mesures, . • « Code du bon usage » en matière de publications scientifiques, • Extrait d'un document édité par l'UNESCO • Nomination — Promotion

Year	Bulletin No.	Contents
		• M. le Dr. J. STULLA-GÖTZ, Autriche • Président du Comité International de Métrologie Légale • Nomination de Membres d'Honneur • Lettre de M. le Professeur Dr Ing. R. VIEWEG • Réunion du Comité International de Métrologie légale de novembre 1963 • Compte rendu sommaire DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • États signataires de Sa Convention internationale de Métrologie Légale • Dépôt des Instruments de Ratification ou d'Adhésion • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1964.	15.	• Le Service Beige de la .Métrologie, par J. U. CLAESEN. • Loi sur les unités de mesure et la métrologie légale, • AUTRICHE • Prescriptions générales sur les Tachymètres du 16 novembre 1963. • POLOGNE • Faculté des Sciences de "Université de Besançon, création d'un certificat de technologie de métrologie orafique, • FRANCE INFORMATIONS • Bibliographie, "par M. JACOB • « A. Pérard : 1880-1960 » • « Le Système International de mesures ». • « Vergleichende Betrachtungen zur Kulturgeschichte der Metrologie » • « Le Kilogramme-étalon » • Distinctions honorifiques • Remise solennelle d'une haute distinction honorifique a M. le Conseiller Aulique Dr J. STULLA-GÖTZ, Président du Comité international de • Métrologie Légale • Une retraite bien méritée mais très regrettée de M. W.S. BUSSEY, par M. J DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises

Year	Bulletin No.	Contents
		• États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale. • États signataires de la Convention internationale de Métrologie Légale. • Dépôt des Instruments de Ratification ou d'Adhésion, • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	16.	• RECOMMANDATIONS INTERNATIONALES provisoires de la Deuxième Conférence Internationale de Métrologie Légale — Vienne, Autriche — juin 1962 • N° 1 — Poids cylindriques de 1 gramme à 10 kilogrammes • N° 2 — Poids parallélépipédiques de 5 à 50 kilogrammes • Le Kilogramme étalon, par A. BONHOURE — Bureau International des Poids et Mesures • Inde — Adoption du Système Métrique, • Extrait de « Cinq ans de progrès » par le Ministère de l'Industrie de New-Delhi. • Nouveaux camions de vérification des ponts à peser les véhicules routiers, par J. LEONARD — Belgique. • Les problèmes de l'organisation des Services nationaux de Métrologie — les études de la métrologie, les étudiants en métrologie, par J. JASNORZEWSKI — Bureau International de Métrologie Légale INFORMATIONS • Réunion du Conseil de la Présidence du Comité International de Métrologie Légale • Compte rendu sommaire • Inauguration du nouveau Siège du Bureau International de Métrologie Légale . BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu par M. JACOB — Belgique, • Le développement historique du Système Métrique et sa signification pour la métrologie moderne, par le Dr H.G. LAPORTE. DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
	17.	• N° 3. Recommandation internationale provisoire relative aux Erreurs maximales tolérées en vérification primitive sur les instruments de pesage à indication continue (de la classe de précision moyenne), /

Year	Bulletin No.	Contents
		• N° 4. — Recommandation internationale provisoire relative aux Erreurs maximales tolérées en vérification primitive sur les instruments de pesage à indication ou impression discontinue (de la classe de précision moyenne) • Nomogramme donnant les corrections de température et de poussée de l'air lors de l'éfaionnage des mesures de capacité (par pesées) par W.A. GREGORY et A.W. PANARIO • Standard Weighfs and Measures Department — Board of Trade. London • Projet de Loi sur les Unités de mesure et sur le contrôle des instruments de mesures, Liban • Pesez le coût du retard dans la conversion au Système Métrique • Extrait de « News Setter ». USA. • Le National Bureau of Standards adopte le Système International d'Unités. • Extrait du « Technicai News Bulletin » — USA INFORMATIONS • Nouveau membre du Comité international de Métrologie Légale. INDE • ROYAUME UN! — Retraite de M, le Directeur T,G. POPPY • Réunion du Comité International de Métrologie Légale • Paris du 14 au 16 octobre 1964 DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale. • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	18.	• RECOMMANDATIONS INTERNATIONALES provisoires • de a Deuxième Conférence Internationale de Métrologie Légale — Vienne, Autriche — juin 1962 • Commentaires sur ta Recommandation Internationale provisoire n° 4 relative aux Erreurs maximales tolérées en vérification primitive sur les instruments de pesage à indication ou impression discontinue (de la classe de précision moyenne), • Note sur l'avant-projef du « Vocabulaire de Métrologie Léaale », parle Prof. J. OBALSKI — POLOGNE • L'Autriche, la Métrologie et les Pays du Bénélux, par J.LJ. CLAESEN, Métrologiste en Chef, • Directeur du Service de la Métrologie Belge • Équivalence économique de la précision, par le Dr E. MENNA, Chef du Bureau des Poids et Mesures de Pavie, Italie • Inde — Adoption du Système Métrique, Estimation des dépenses

Year	Bulletin No.	Contents
		• Qu'est-ce qu'un milliard ,par M. JACOB, ancien Président du Comité international de Métrologie Légale . INFORMATIONS • Douzième Conférence Générale des Poids et Mesures • Bureau International des Poids et Mesures • Réunion du Comité International de Métrologie Légale — Compte rendu sommaire . . BIBLIOGRAPHIE • Les Unités des grandeurs physiques ; M. BOURDOUN — U.R.S.S. • Tablas de Equivalencias : Mînisterio de Industries — CUBA . DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises . • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1965	19.	• RECOMMANDATIONS INTERNATIONALES provisoires de la deuxième Conférence Internationale de Métrologie Légale — Vienne, Autriche — juin 1962 • N° 5— Recommandation internationale provisoire relative aux Manomètres — Vacuomètres — Manovacuumètres à éléments récepteurs élastiques à indications directes par aiguille et échelle graduée (de la catégorie appareils de travail) • N° 6— Recommandation internationale provisoire relative aux Manomètres des instruments de mesure de la tension artérielle • Loi des Poids et Mesures de 1963 ROYAUME UNI • Commentaires par E. W, ALLWRIGHT, Bureau International de Métrologie Légale • Les débuts de la législation métrologique en Pologne, par J, JASNORZEWSKI, Bureau International de Métrologie Légale • Métrologie et normalisation, par M, JACOB INFORMATIONS • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale • ROYAUME UNI • Défense du Système Métrique au Sénat Américain • U.S.A, (Extrait de « France Europe Industrielle » du 16-1-1964) • Conférence IMEKO • Alcomomètres et Auto-Rickshaw Mètres • INDE

Year	Bulletin No.	Contents
		• BIBLIOGRAPHIE • Unités et grandeurs des <i>sciences</i> naturelles, du Dr phil, E, PADF.LT et Dr. rer. nat. H. LAPORTE • « Zur Kulturgeschichte der Metrologie », 'par R. VIEWEG F DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité international de .Métrologie Légale
	20.	• RECOMMANDATIONS INTERNATIONALES provisoires • de la deuxième Conférence internationale de Métrologie Légale — Vienne, Autriche — juin 1962 • N° 7 — Recommandation internationale provisoire sur les Seringues médicales avec corps en verre. • NT 8 — Recommandation Internationale provisoire pour l'adoption d'un • Symbole de correspondance, • La Métrologie au Venezuela, par M. RAMON DE COLUBI, Vénézuéla • Note sur l'avant-projet du « Vocabulaire de Métrologie Légale » (suite et fin), par le Prof. J. O BALS KI, Pologne. . • Litre et décimètre cube, par H. MOREAU, Bureau international des Poids et Mesures, INFORMATIONS • Réunion des Groupes de Travail • Fg. 1 et Fg. 2 « Compteurs de gaz » • Réunion des Groupes d'Études • Fi. 8, Fi. 9 et Fi. 10 « Mesurages des hydrocarbures » • Distinctions honorifiques : M. JACOB ET M. COSI AMAGNA, DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation internationale de .Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	21.	• Le Service Finlandais des Poids et Mesures, par M. i. SAJANIEMI — Finlande • Loi sur les Unités de mesure et la vérification des instruments de mesure, Finlande • Essais de lisibilité des échelles graduées, par M. F. BOITER — Autriche, • Instructions sur la vérification des manomètres des instruments de mesure de la tension artérielle • (Recommandation internationale provisoire n° 6) — Autriche • Signalisation des véhicules (catadioptriques) — France

Year	Bulletin No.	Contents
		• Laboratoire et Bureau de vérification ambulant — inde • Un coup d'œil sur l'Organisation Internationale de Métrologie Légale, par M. E. W. ALLWRIGHT — BIML . INFORMATIONS • Conseil de la Présidence du Comité International de Métrologie Légale . • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale. • Recommandations internationales n° 1 et 2 — modifications proposées • Mise en application des Recommandations internationales de S'OIML, en France et en Norvège. • Développement des mesures de longueur et de superficie dans le sud de l'Inde • Etablissement d'un Service des Poids et Mesures — Afrique de l'Ouest, Nigeria • Le Système Métrique dans l'Est africain. r. BIBLIOGRAPHIE • « Kuiturgeschichtliches über Masse und Messen », par M. R. VIE WEG — Rép, Fédérale d'Allemagne, • compte-rendu par M. M, JACOB — Belgique. DOCUMENTATION • Études méirologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	22.	• Décret sur les unités de mesure et la vérificationdesinstrumentsdemesurage — Finlande • Instruction pour la vérification des seringues médicales — Autriche • La flexion des étalons de longueur à bouts plans parallèles chargés dissymétriquement, par M. J. JASNORZEWSKI — BIML • L'Organisation Internationale de Métrologie Légale installée rue Turgot, Paris, par M. M. JACOB — Belgique • L'art plastique et la métrologie — Pays-Bas INFORMATIONS • Mise en application des Recommandations Internationales provisoires • Réunion du Conseil de la Présidence du Comité International de Métrologie Légale • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale • Distinction honorifique BIBLIOGRAPHIE

Year	Bulletin No.	Contents
		• Compte rendu par M. JACOB — Belgique • l'intervention de l'État dans le domaine de la métrologie, par M. F. VIAUD — France • thermométrie et pyrométrie, • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1966.	23.	• L'introduction du Système Métrique et l'organisation d'un Service de métrologie légale dans un Pays non industrialisé, par F. VIAUD — France. • Loi pour établir les étalons des poids et mesures basés sur le Système Métrique • NEPAL • Un procédé optique pour l'étalonnage des récipients-mesures de stockage des liquides, par A.FRIEBES •— Autriche • La balance et le paratonnerre de Franklin (un usage inattendu d'un instrument de pesage), par M.JACOB—Belgique INFORMATIONS • Mise en application des Recommandations Internationales provisoires • Nouveaux Membres du Comité International de Métrologie Légale • Réunions prévues • Divers DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	24.	• Le Centenaire de l'introduction du Système Métrique en Roumanie, par T. PENESCU — Roumanie • Loi sur les Mesures et son application • VENEZUELA • Les Bureaux des Poids et Mesures en Grande-Bretagne, par E.W. ALLWRIGHT — Bureau International de Métrologie Légale. • Curieux nom d'unité de mesure, par M. JACOB — Belgique INFORMATIONS • Huitième Réunion du Comité International de Métrologie Légale Mise en application des Recommandations Internationales provisoires • Etat d'avancement des travaux métrologiques entrepris par l'Organisation

Year	Bulletin No.	Contents
		• Distinction honorifique BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu par M. JACOB — Belgique DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	25.	• Structure du nouveau Bureau fédéral des Poids et Mesures, par H. KÖNIG — Suisse • Cinq années de participation française aux travaux de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale : Apports et profits, par F. VIAUD — France • La productivité d'un Service des Poids et Mesures, par E. MENNA — Italie BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu de E.W. ALL WRIGHT, Bureau International de Métrologie Légale, • sur le développement de la vérification des compteurs d'énergie électrique au Japon. INFORMATIONS • Nouvel Etat-Membre : ISRAËL • Nouveaux Membres du Comité International de Métrologie Légale • Accord sur les liaisons et la collaboration entre l'Organisation Internationale de Métrologie Légale et l'Organisation Internationale de Normalisation • Nomination : M. M.M. SALAMA, République Arabe Unie • Mise à la retraite : M. le Directeur J.W. BEUNDER, Pays-Bas • Soixante douzième Conférence annuelle de « The Institute of Weights and Measures Administration » — Royaume-Uni • Réunion du Comité International de Métrologie Légale (rappel) DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	26.	• dans l'enseignement (à suivre), par A. THULIN. • A propos de la calibration des grands réservoirs de pétrole, par W. LOTMAR — Suisse • Normen für die Bauart, par W. von OHNESORGE — Rép. Féd. d'Allemagne INFORMATIONS • Compte rendu sommaire du Comité international de Métrologie légale, septembre 1966

Year	Bulletin No.	Contents
		• Célébration du Centenaire de l'introduction du Système Métrique en Roumanie BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu par E.W. ALL WRIGHT—B.I.M.L • Les balances et les poids — Une esquisse historique par le Dr B. KISCH • Compte rendu par M. JACOB — Belgique • Les contacts internationaux du Service des Poids et Mesures . DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1967.	27.	• Decade of metric reform in India, par V. B. MAI NK AR • Les unités électriques du Système International d'Unités de Mesures et leur application pratique dans l'enseignement (suite et fin), par A. THULIN INFORMATIONS • Nouveau Secrétariat-Rapporteur • Réunions des Secrétariats-Rapporteurs pour 1967 • Réunion de l'Institut des Ingénieurs Électriciens du Royaume-Uni BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu par M. JACOB — Belgique • les chiffres significatifs d'un résultat de mesure • une solution nouvelle pour le pesage en continu DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	28.	• Métrologie des produits conditionnés et dans les bourses de commerce, par M. JACOB — BELGIQUE • Errors in large capacity weigh scales, par E. GREEN, Division of Applied Physics, National Research Council, Ottawa — CANADA • Virgule et Système métrique, poTL-F. VIAUD, Ingénieur Général du Service des Instruments de Mesure — FRANCE... INFORMATIONS • Distinction honorifique : Monsieur le Président J. STULLA-GÔTZ

Year	Bulletin No.	Contents
		• DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	29.	• 150 années de Système Métrique en Pologne, par J. OBALSKI — Pologne • A new alcoholmetric specific gravity table, par T. KAWASAKI, Z. MINOWA et T. INAMATSU — Japan • Importancia de la Metrologia, • Extrait de la revue « UNC », n° 3 - 1966 — Cuba • Jadis, les aubergistes achetaient du vin en poinçons, par M. JACOB — Belgique • Pourquoi si lentement, par E.W. ALLWRIGHT — B.I.M.L INFORMATIONS • Réunion du Conseil de la Présidence • du Comité International de Métrologie Légale • Réunions des Secrétariats-Rapporteurs pour 1967 BIBLIOGRAPHIE • Compte rendu par M. JACOB — Belgique • Le problème du kilogramme-poids par M. DANLOUX-DUMESNILS0 DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	30	• Règles générales pour l'emploi des unités du Système International (SI) de leurs multiples' et sous-multiples dans les diverses industries, par M. AMBARD — France • Unités de mesure, par J. JASNORZEWSKI — BIML • Historique du développement de l'Administration des Mesures en Pologne, par Z. KOWALCZYK — Pologne • A propos de Turgot, par M. JACOB — Belgique INFORMATIONS • Réunion du Conseil de la Présidence du Comité International de Métrologie Légale • Treizième Conférence Générale des Poids et Mesures • Paris, 10 -16 octobre 1967

Year	Bulletin No.	Contents
		• Réunions des Secrétariats-Rapporteurs pour 1968 • Institution Britannique des Ingénieurs Électriciens — Royaume-Uni • Distinction honorifique : Dr J. STULLA-GOTZ DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1968.	31.	• L'Organisation Internationale de Métrologie Légale et les Pa/s en voie de développement, par V.B. MAINKAR — Inde • Tables alcoométriques internationales pratiques d'après E. PLUNIAN — O.I.M.L • « Problèmes de Métrologie », aujourd'hui et demain, par le Professeur I.I. NOVIKOV — U.R.S.S BIBLIOGRAPHIE • A propos de l'« Étude critique du Système Métrique », par M. JACOB — Belgique INFORMATIONS • Nouvel Etat Membre : CEYLAN • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale : • Mr I. ISCRULESCU — Roumanie DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	32 - 33.	• métrologie (France) et Aperçu donné par M. BEUNDER sur la formation des Agents du Service de la Métrologie des Pays-Bas • Retournons la question, par J. JASNORZEWSKI — BIML • L'Australie et le Système Métrique • Extrait du Rapport « Senate Select Committee on the Metric System of Weights and Measures • Prescriptions de vérification des manomètres pour pneumatiques des véhicules (pneus) d'après les idées de base des prescriptions Autrichiennes du Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen sous le titre « Eichvorschriften für Reifendruckmesser » • News Release by Irish Government (January 1968) — IRLANDE • Les fractions de voix dans la Convention internationale de Métrologie légale • par M. JACOB—Belgique INFORMATIONS

Year	Bulletin No.	Contents
		• Troisième Conférence Internationale de Métrologie Légale, Paris — octobre 1968 et Conseil de Présidence du Comité de Métrologie légale • Nouveaux Membres du Comité international de Métrologie légale • Réunion des Groupes de travail des Secrétariats-rapporteurs • Réunions internationales de métrologie industrielle • Nécrologie : Monsieur le Professeur J. OBALSKI — Pologne DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	34.	• Adresse aux États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie légale, par A.J. van MALE — Pays-Bas • Les nombres relatifs et leurs propriétés latentes, par M. JACOB—Belgique • On the method of group weighing leading to Increase In weighing precision, par S.V. GUPTA — Inde • Décret du 17 juin 1966 sur les mesures et les Instruments de mesurage — POLOGNE INFORMATIONS • Réunions des Secrétariats-rapporteurs 1969 • Vocabulaire de métrologie légale • Troisième Conférence Internationale de Métrologie Légale — Paris, 21-26 octobre 1968 DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1969	35.	• Classe « A » weighing at the Board of Trade, London, par A. W. PANARIO — Grande-Bretagne • Conférence sur l'Application de la Science et de la Technique au Développement de l'Asie adresse de Mr V.B, MAINKAR— Inde(CASTASIA). • Loi sur les Poids et Mesures — Adoption du Système SI — Espagne • La Métrologie dans l'histoire biblique, par O. SCHULZ, Rép, Féd. Allemagne • Même les Premiers Ministres ne dédaignent pas la métrologie légale — Grande-Bretagne INFORMATIONS • Compte rendu de la réunion des Secrétariats-rapporteurs « PESAGE » • Réunions prévues en 1969

Year	Bulletin No.	Contents
		• Secrétariats-rapporteurs (modifications, nouveaux Secrétariats) • Vocabulaire de Métrologie Légale DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	36.	• Errors in the measurement of mass caused b/ thermal disturbances, b/ C.R.W van LIGTEN — Pays-Bas • Projet de recommandation internationale relative aux classes de précision des instruments de mesurage • Secrétariat-rapporteur OIML-C.3. — URSS (proposition rédactionnelle du Bureau International de Métrologie Légale) • Loi sur les Poids et Mesures — Cuba • A propos des nombres relatifs et de leurs propriétés latentes, par M. JACOB, Membre d'honneur du CIML — Belgique • BIBLIOGRAPHIE • « Introduction de la grandeur « poids » dans les automatismes industriels », par H. ISCHETELAT • « Dizionario de Metrologia generale », par Alfredo FERRARO INFORMATIONS • Compte rendu du Conseil de la Présidence, Paris-mai 1969 • Comité International de Métrologie Légale • Vocabulaire de métrologie légale • Secrétariats-rapporteurs DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	37.	• Représentation de POIA/L à la « 100 Jahre Vollversammlung zum Mess-und Eichwesen » (P.T.B. — Berlin, 5/6 novembre 1969) • Discours de Monsieur A.J. van MALE, Président du Comité • Un paradoxe dimensionnel, par M. M, JACOB, ancien Président du Comité (Belgique) • Deuxième Avant-projet de Recommandation relative aux compteurs de gaz à parois déformables • Secrétariat-rapporteur OIML-Fg.1 — Pays-Bas

Year	Bulletin No.	Contents
		BIBLIOGRAPHIE - La Métrologie Légale internationale, par le Dr J. STULLA-GÔTZ, ancien Président du Comité (Autriche) INFORMATIONS - Comité International de Métrologie Légale - Avril 1970 — La Haye — Pays-Bas - Secrétariats-rapporteurs - Vocabulaire de Métrologie légale DOCUMENTATION - Études métrologiques entreprises - États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale - Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	38.	- Le Système International d'Unités —■ Essai de classification de ses Unités, par le Dr. F. ROTTER— Autriche - The Weights and Measures Service of the State of Israël par Monsieur S. ZEEVI, - Membre du Comité International de Métrologie Légale — Israël - Conversion de l'Australie au Système Métrique - Communication du Ministère de l'Éducation et de la Science d'Australie - Deuxième Avant-projet de Recommandation internationale relative aux Mesures en ruban ou fil pour grandes longueurs - Secrétariat-rapporteur OIML-D.2—Hongrie BIBLIOGRAPHIE - Loi sur la Métrologie et la vérification des Poids et Mesures — République Fédérale d'Allemagne - Analyse et commentaires d'après le Dr A. STRECKER — (E.W.A. — BIML) INFORMATIONS - Nouveaux membres du Comité international de Métrologie légale R. F. Allemagne — Suisse - Secrétariats-rapporteurs DOCUMENTATION - Études métrologiques entreprises - États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1970	39.	Poids cylindriques Belgique de 1 gramme à 10 kilogrammes (de la classe de précision moyenne)

Year	Bulletin No.	Contents
		• Poids parallélépipédiques Belgique de 5 à 50 kilogrammes (de la classe de précision moyenne) • Réglementation métrologique R.F. d'Allemagne des instruments de pesage et France à fonctionnement non automatique et Commentaires relatifs à la détermination des erreurs des instruments de pesage à indication discontinue
	40.	• Recommandation internationale n° 3 : Réglementation « métrologique » des instruments de pesage à fonctionnement non automatique Loi sur la Métrologie et la vérification des Poids et Mesures de la République Fédérale d'Allemagne • « A 30 kg Mass comparator », par J.G. TUINDER du Laboratoire Central de Métrologie des Pays-Bas • Coopération métrologique des Etats-membres du Conseil d'Assistance Economique Mutuelle (COMECON ou SEV), par E.W. Allwright(B.I.M.L.) • Métrologie Légale INFORMATIONS • Nouvel Etat-Membre : la République Fédérale du CAMEROUN • Réunion du Conseil de la Présidence
	41.	• Recommandation internationale n° 4 : Fioles jaugées (à un trait) en verre, « Le développement de la législation Néerlandaise en matière de Métrologie », par M. AJ. van MALE, Président du Comité international de Métrologie Légale et • Directeur en Chef du Service de la Métrologie des Pays-Bas • Loi Néerlandaise portant nouvelle réglementation en matière de poids, de mesures, d'instruments de pesage et d'instruments de mesurage. • Activités of the Egyptien Organization for Standardization in the field of Metrology, par le Dr A. GENEIDY, Membre du Comité international de Métrologie Légale et Directeur Général de Egyptien Organization for Standardization au Caire. • Importance de la Métrologie dans la lutte internationale contre la pollution de l'air article de M. BOSAN, Membre monégasque du Comité International de Métrologie Légale. • Métrologie algébrique, par M. JACOB, ancien Président et Membre d'Honneur du Comité International de Métrologie Légale BIBLIOGRAPHIE • Bureau international des Poids et Mesures. • Le Système International d'Unités. • P.T.B. Prüfgein — Règles pour la vérification (Rép, Féd. d'Allemagne) • Instructions pour la vérification de certains instruments de mesurage (Roumanie).

Year	Bulletin No.	Contents
		INFORMATIONS • Comparaisons des étalons de résistance électrique au National Bureau of Standards (U.S.A.).. • Coopération franco-soviétique — Normalisation et Métrologie (informations transmises par M. JACOB, Belgique). • Distinction honorifique (M. S. ABBOTT, Royaume-Uni) • Calendrier des réunions O.I.M.L. prévues pour 1971 • DOCUMENTATION Etudes métrologiques entreprises • Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Léga
1971	42.	• Recommandation internationale n° 5 : • Compteurs de liquides (autres que l'eau) à chambres mesureuses • Japan : Measurement Law (résumé) BIBLIOGRAPHIE • 10 000 Jahre Wägestücke als Vergleichskörper bei der .Massebestimmung, par Erna PADELTA Analyse par M. JACOB. • Utiüia'e Industria della Misara, par E. MEN NA Analyse par M. Jacob INFORMATIONS • résumé des délibérations • Réunion du Groupe de travail A.5 à New-Delhi • République Populaire de Bulgarie — Modification dans le service de métrologie • Conférence — Metering, Apparatus and Tariffs for Electricity Supply — Institution of Electrical Engineers • Londres — 26 au 29 septembre 1972 • Conférence sur le Système des anciennes mesures d'Europe Centrale — Institut Histoire de l'Académie Yougoslave des Sciences et Arts Zagreb — 24 au 26 mai 1971 DOCUMENTATION • Études méfrologiques entreprises • Etats-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	43.	• Recommandation internationale n° 6: Prescriptions générales pour les compteurs de volume de gaz. • Belgique : Loi sur les unités, étalons et instruments de mesure

Year	Bulletin No.	Contents
		• U.R.S.S. : Basic tasks of Metrology and the metrological Service and the structure of the metrological Service in the USSR by Dr Vitale QGREESOV, Member of Committee of Standards, Measures and Measuring instruments USSR • La Métrologie.,, et la vie textes divers de <i>Mr M. JACOB</i>, Ancien Président et Membre d'Honneur du Comité DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	44.	• Recommandation internationale OIML n° 7: Thermomètres médicaux (à mercure, en verre, avec dispositif à maximum) • Ordonnance concernant les déclarations qui valent engagement dans le commerce des biens en quantités mesurables Loi Suisse • Examination of domestic gas meters in the United Kingdom by a sampling system, par G.R. BOREHAM, Deputy Controller of Gas Standards Grande-Bretagne INFORMATIONS • Extrari du « Report of the 55th National Conference on 'Weights and Measures 19/0 » — USA • Allocution de Mr AJ. van MALE, Président du Comité International de Métrologie Légale. • Note sur la réunion du Secrétariat-rapporteur « Compteurs de liquides autres que beau — Braunschweig - juin 1971. DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • Etats-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	45.	• Recommandation internationale n° 8: Méthode étalon de travail destinée à la Vérification des instruments de mesurage du degré d'humidité des grains Recommandation internationale n° 15 : Instruments de mesure de la masse à l'hectolitre des céréales stalt, Braunschweig — Rép. Féd, d'Allemagne Membre du Comité International de Métrologie Légale INFORMATIONS • Onzième réunion du Comité international de Métrologie Légale 1 et 2 octobre 1971 — Paris • compte rendu succinct. • Calendrier provisoire des réunions OIML en 1972 DOCUMENTATION

Year	Bulletin No.	Contents
		• Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1972	46.	• Recommandations internationales : • Vérification et étalonnage ; N° 9— desbiocs deRéférence deDureté« BRINELL » N° 10— desblocs deRéférence deDureté« VICKERS » N° 11— desblocs deRéférence deDureté« ROCKWELLB» N° 11— desbiocs deRéférence deDureté« ROCKWELLC» • Balance Poids-Prix par J. TRAMUS, ingénieur en Chef du Service français des Instruments de Mesure INFORMATIONS • Réunion du Conseil de la Présidence du Comité International de Métrologie Légale — Paris, 1^{er} au 5 février 1972 • Report on Second Meeting of Working Group Fi,6 « Water Meters » (United Kingdom) • Conférence de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement industriel (U NI DO) sur la Métrologie des pays Asiatiques en voie de développement — 12-13 octobre 1971 Tokyo - Japan • Calendrier des réunions OiML en 1972. • BIBLIOGRAPHIE • Parution et mise en vente de la traduction anglaise du « Vocabulaire de métrologie légale » (BSI — Londres) DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	47.	• Recommandation internationale OIML N ° 17 ; « Manomètres - Vacuomètres - Manovacuumètres « Indicateurs » à éléments récepteurs élastiques à indications directes par aiguille et échelle graduée (de la catégorie instruments de travail). • Participation de l'URSS dans le travail de l'Oraanisaion Internationale de Métrologie Légale par V.A. KOSTYLEV, V.M. KAUNTSEVA, V.I. VYTOLSKAYA

Year	Bulletin No.	Contents
		• « The Accuracy of diaphragm meters working at higher pressures (3-8 bar) » par Monsieur G.P. HOEKS, Service de la Métrologie des Pays-Bas • « Curieuses relations entre certaines dimensions géométriques et une non moins curieuse unité INFORMATIONS • INDE — National Metrological Laboratory to be set up. Weights and Measures Committee de mesure » par <i>Mr M. JACOB</i>, • Membre d'Honneur du Comité International de Métrologie Légale submits report Communication par <i>Mr V.B. MAINKAR</i> • AUTRICHE — Changements intervenus dans le Service Autrichien de la Métrologie — nouveau • Membre du Comité • RÉPUBLIQUE ARABE d'ÉGYPTÉ • Désignation d'un nouveau Membre du Comité • POLOGNE — institution du nouveau « Comité Polonais de Normalisation et des Mesures », • Calendrier des réunions OIML en 1972. DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	48.	• Recommandation OIML N° 19 : « Manomètres-vacuomètres-manovacuumètres « Enregistreurs » à éléments récepteurs élastiques à enregistrements directs par style et diagramme (de la catégorie instruments de travail) • « Comparison of international Rockwell C and Vickers HV30 hardness scales during 1970 and 1971 » par R..S. MARRINER and Jill G. WOOD Metrology Centre, National Physical Laboratory - Great Britain • « Le rôle des taxes de vérification dans un Service de métrologie » • Aspects économiques et administratifs par Monsieur E. MENNA • Capo dell' Ufficio Metrico — Parme — Italie INFORMATIONS • Nécrologie : Monsieur J.W. BEUNDER, Pays-Bas • INDE — réunion, à Londres, du Secrétariat-rapporteur OIML A.5 • « Équipement des bureaux de métrologie », du 18 au 20 octobre 1972. • ESPAGNE — démission et départ de Monsieur de ARTIGAS • son remplacement par Monsieur R. RIVAS

Year	Bulletin No.	Contents
		• FINLANDE — nomination de Monsieur L, LAITINEN à la direction du Bureau Central des Poids et Mesures • Nouvel État-Membre : ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, • Compte rendu de Sa réunion du Groupe de travail du Secrétariat-rapporteur OIML P,2 « Pyromètres optiques » • à Kharkov les 16/19 mai 1972 • Quatrième Conférence Internationale de Métrologie Légale • Londres — 23/28 octobre 1972 DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	49	• Recommandation OIML N° 16 : • « Manomètres des instruments de mesure de la tension artérielle (sphygmomanomètres) » • Recommandation OIML N° 18 : « Pyromètres optiques à filament disparaissant » • Rapport sur des comparaisons de dureté internationales • Travaux de M, F. PETIK, Orszagos Mérésügyi Hivatal, Hongrie et M. R.S. MARRINER, National Physical Laboratory, Grande-Bretagne INFORMATIONS • Nécrologie — Monsieur R. VIEWEG, République Fédérale d'Allemagne • Quatrième Conférence Internationale de Métrologie Légale Londres, 23 au 28 octobre 1972 compte rendu résumé • Bulletin de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale nouvelles directives • Centre de Documentation — répertoire — mise à jour • Réunions prévues en 1973 : Secrétariats-rapporteurs • Conseil de la Présidence • Comité International de Métrologie Légale BIBLIOGRAPHIE • Metering apparatus and Tariffs for Electricity Supply étude des rapports sur la Deuxième Conférence — 1972, par E.W. Allwright, BIML DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises

Year	Bulletin No.	Contents
		• États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1973	50.	• L'Administration des Poids et Mesures aux U.S.A. (extraits du Handbook, n° 82, par Mr E. ALLWRIGHT-BIML) • U.S.A. — Extraits du « Report upon Weights and Measures » adressé au Gouvernement des États-Unis en 1821 • Report on ASMO activities in the field of legal Metrology • La métrologie légale doit-elle se préoccuper de la sécurité d'emploi des instruments de mesure, par Mr M. JACOB, Membre d'Honneur du CIML INFORMATIONS • Nécrologie — Mr M. OBERZINER, Italie • États-Membres : Monaco, Italie • Centre de Documentation — documents reçus au cours du 1^{er} trimestre 1973 • Réunions des Secrétariats-rapporteurs OIML en 1973 BIBLIOGRAPHIE • Coopération des États-membres du Conseil d'Assistance Économique Mutuelle (SEV) dans le domaine de la Métrologie DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	51.	• Etablissement des Tables Alcométriques internationales — Mesures et calculs par le Dr H. WAGENBRETH (PTB — Braunschweig Rép. Féd. d'Allemagne) (1^{re} partie). • Loi sur les Mesures et les Appareils de Mesure • République Populaire de Bulgarie INFORMATIONS • Compte rendu de la réunion du Groupe de Travail A5 « Equipment used in Legal Metrology Offices » (Londres, 18 et 19 octobre 1972) • Compte rendu de la réunion « Alcométrie » (Paris, 10/13 avril 1973) • BIML — Distinction honorifique, Mr COSTAMAGNA • Monaco — nouveau Membre, Mr VATRICAN • Australie — Propagande pour le Système Métrique • Répertoire des revues périodiques reçues par le Bureau International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
		• Centre de Documentation — documents reçus au cours du 2^e trimestre 1973 • Réunions des Secrétariats-rapporteurs OIML en 1973 BIBLIOGRAPHIE • ÎMEKO — parution de la publication « IMEKO BULLETIN » DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	52.	• Établissement des Tables alcoométriques internationales — Mesures et calculs par le Dr H, WAGENBRETH (P.T.B, — Braunschweig — R.F, d'Allemagne) • 2^e et dernière partie — suivie d'une bibliographie • Règlement concernant l'organisation et la vérification des mesures et des appareils de mesure République Populaire de Bulgarie INFORMATIONS • Compte rendu du Conseil de la Présidence BIML — Paris, 15-16-17 mai 1973 • Report on the meeting of the working Group FI.6 « Water-meters » Paris, 28/29 mai 1973 • Nouvel État-membre : Pakistan • Nouveau Membre Correspondant : Albanie • Centre de Documentation : documents reçus au cours du 3^e trimestre 1973 • Prochaines réunions : Comité, Secrétariats-rapporteurs, etc DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	53.	• Plan d'échantillonnage séquentiel adopté par la Suisse pour le contrôle officiel des quantités de remplissage, par MM. P. KOCH et R. LEHNER (Suisse) • Avant-propos de Mr E.W. Allwright (BIML) • Vérification des thermomètres médicaux (à mercure en verre) avec dispositif à maximum (INDE) INFORMATIONS • Nouveaux Membres du Comité : Iran, Japan, Pakistan, Pologne • Nouveau Membre Correspondant : Irlande • SRI LANKA : adoption du Système métrique • Départ en retraite de Mr M. COSTAMAGNA, Directeur du Bureau

Year	Bulletin No.	Contents
		• Centre de Documentation : documents reçus au cours du 4^e trimestre 1973 • Prochaines réunions : Conseil de la Présidence, Secrétariats-Rapporteurs DOCUMENTATION • Études métrologiques entreprises • Recommandations Internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1974	54.	• Hommage à Monsieur COSTAMAGNA • Article de Mr A.J. van MALE • Président du Comité International de Métrologie Légale • Equipement pour la vérification des Ponts-bascules routiers Service de la Métrologie des Pays-Bas, par Mr J.N. van PELT, Directeur du Bureau Régional du Service de la Métrologie à Bois-le-Duc • State Standards and Laboratories, par T.M. STABLER, Laboratory Metrologist, Office of Weights and Measures — National Bureau of Standards 1966 — USA • Ley Sobre Normalización, Metrología, y Control de la calidad • (Extraits du journal « Normalización, Metrología y control de la Calidad ») — CUBA INFORMATIONS • Compte rendu succinct du Treizième Comité International de Métrologie Légale Paris, 8-9-10 octobre 1973 • Nouveaux Membres du Comité — Yougoslavie — Belgique • Centre de Documentation ; documents reçus au cours du 1^{er} trimestre 1974 • Prochaines réunions ; Conseil de la Présidence, Secrétariats-rapporteurs. DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises • Recommandations Internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	55.	• Le Développement du Service métrologique de la République Populaire de BULGARIE par M. l'Ingénieur Karl FRIDMANN • Chef de Département au Comité de la Qualité, de la Normalisation et de la Métrologie • A propos de curieuses relations entre grandeurs géométriques par Mr M. JACOB, Docteur es-Sciences • Membre d'honneur du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
		INFORMATIONS • Concise Report of the ad hoc International Meeting on Reference Materials National Bureau of Standards ■— Washington D.C U.S.A. • Réunion du Groupe de Travail OIML N.1 « Manomètres et vacuomètres » Moscou — 14-16 mai 1974 • Meeting of the Working Group QIML G.9/G.10 « Automatic Weighing Machines » (London — 21-22-23 May 1974) • États-membres : adhésions et nouveau Membre • Centre de Documentation ; documents reçus au cours du 2^e trimestre 1974 • Bibliographie de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale de 1937 à nos jours • Liste des revues nationales de Métrologie (égale reçues par le Bureau • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Etudes métrologiques entreprises Traductions des Recommandations Recommandations internationales ; liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
	56.	• The relation between sensitivity reciprocal and load in an equal arm balance by C.R.VV. van LIGTEN, Head of the Mechanical Measurements Division van Swinden Laboratory of the • Service for Metrology — The Hague ■— Netherlands. • FRANCE —• La vérification des compteurs routiers en service —■ nouvelles orientations , U.R,S,S. — Projet de Loi sur la Normalisation et la Métrologie INFORMATIONS • Première Conférence Arabe sur la Normalisation, la Métrologie et le Contrôle de la Qualité Le Caire, mai 1974 • Compte rendu par Mr B, AFEiCHE, B.I.M.L. • Réunion du Groupe de Travail OIML A.2 « Vocabulaire de Métrologie Légale » Paris, 25-28 juin 1974 • U.S.À. — Adoption des Recommandations internationales de l'OIML • Résolution de la 59^e Conférence Nationale sur les Poids et Mesures. juillet 1974 — Washington-USA • Conference on Fluid Flow Measurement in the Mid 1970'S • 8-10 aprsi 1975, National Engineering Laboratory, East Kilbride. Glasgow. • Congrès sur la « Thermométrie industrielle » 4-5-6 décembre 1974, Hôtel Hilton, Paris

Year	Bulletin No.	Contents
		• Nouveaux Membres — Belgique, Bulgarie • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 3^e trimestre 1974 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour • Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	57	• Metrology Service in Ethiopia, Problems and Prog rams, by NEGUSSIE ABEBE, Metrologist, Ethiopian Standards institution • Measurement in Sri Lanka,by H.L.K. GOONETILLEKE, Deputy Warden of the Standards, Sri Lanka • Une tentative peu connue d'unification des Poids et Mesures à l'échelle mondiale par M. JACOB. Ancien Président et Membre d'Honneur du CIML INFORMATIONS • Conseil de la Présidence, 1/3 octobre 1974 - BIML (résumé succinct) • Meeting of the Working Group OIML FI.6 «Wafer meters » 8/10 October 1974, Scotland (brief Report) . • ITALIE — nouveau Membre • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 4^e trimestre 1974 • Prochaines réunions BIBLIOGRAPHIE • World National Capabilities for Measurements • (compiled par H.E. Barnett, formerly Director of the British Calibration Service) DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1975	58	• Centenaire de la Convention du Mètre « L'Organisation internationale de Métrologie Légale et le Bureau international des Poids et Mesures » — par Mr M. COST AMAG N A • Les Matériaux de Référence en France et dans la Communauté Européenne:, par Mr G. DENEGRÉ, Secrétaire Général du Bureau National de Métrologie, France Rohrprüfschleifen oder Eichkolben, par Mr Erich KOGLER, Oberrat Dipl. Ing., Bundesamt für Eich und Vermessungswesen, e Métrologie, France9 • Les matériaux de référence dans le cadre communautaire : le B.C.R. Autriche

Year	Bulletin No.	Contents
		- On the Influence of filling process and of volume variations in standardized glass on quantity of liquid found in the filled bottles — Israël (précédé d'une note du B.I.M.L.) INFORMATIONS - Nécrologie : disparition de Mr V.B. MAJNKÂR, Inde - Nouveaux Membres du GML : République Démocratique Allemande, Chypre, République Unie du Cameroun, République Populaire de Bulgarie - Nouveau Membre Correspondant ; le Botswana - Centre de Documentation : documents reçus au cours du 1^{er} trimestre 1975 - Prochaines réunions DOCUMENTATION - Recommandations internationales ; liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	59	- Commémoration du Centenaire de la Convention du Mètre et de la création du Bureau International des Poids et Mesures, XV^e Conférence Générale des Poids et Mesures - Comité International de Métrologie Légale, Quatorzième réunion Paris, 4, 5 et 6 juin 1975 — Rapport résumé - Brief RepoM of the meeting of the OIML Pilot-Secretariat SP.24 « Equipment used in legal metrology Offices » New-Delhi (India), 24 et 25 January 1975. - Brief Report of the International Conference of Metrication and Legal Metrology sponsored by the Indian Government New-Delhi (India), 27, 28 et 29 January 1975. - Nouveau Membre du CIML : République Démocratique Populaire de COREE . - Prochaines réunions - Centre de Documentation : documents reçus au cours du 2^e trimestre 1975 Poids et Mesures). DOCUMENTATION - Calibration of glassware for precise measurement of small volumes, par Mr D. PROKIC, Federal Bureau of Measurement, Beograd, Yougoslavie INFORMATIONS - Commémoration du Centenaire de la Convention du Mètre et de la création du Bureau Inter
	60	- Stade actuel des machines étalons de force, par Mr l'Ing. N. FINTINARU, Institut National de Métrologie - Laboratoire de Timisoara — Bucarest, Roumanie

Year	Bulletin No.	Contents
		• The influence of errors in a gauging system on the final result, par W.R., WAFELMAN, Vice-President Marketing, Enraf-Nonius, Delft and A.C. BIJLOO, Service of Metrology in the Netherlands • Die internationale Harmonisierung des gesetzlichen Messwesens aus der Sicht der Bundesanstalt, Braunschweig, Rép. Féd. d'Allemagne par W. MUHE, Membre du CIML, P,T,B, et VV. GÖGGE, P,T,B, (extraits) • Voting of International Recommendations, by E.W. ALLWRIGHT, B.I.M.L. INFORMATIONS • International Conference on Metrication and Legal Metrology 27/29 January 1975 — New-Delhi, Inde. • Resolutions adopted — List of Delegates • Réunions du Secrétariat-pilote OIML SP. 11 « Mesure des pressions » Vienne, Autriche — 8/11 avril 1975 • Réunion du Groupe de Travail OIML 13-3a « Compteurs d'énergie électrique », Paris — 14-15-16 mai 1975 • Au revoir à un Ami — nouveau Membre — HONGRIE • Commémoration du Centenaire de la Convention du Mètre manifestations- distinction honorifique. • Errata. • Prochaines réunions • Centre de Documentation : documents reçus au cours du 3^e trimestre 1975 DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
	61	• The influence of dissolved sugars on the thermal expansion of aqueous ethanol, par Pd. SAVAGE and P.J. WAGSTAFFE, • Laboratory of the Government Chemist, London • A propos de l'étalonnage des tubes étalons, par B. ATHANE (Directeur du B.I.M.L.) • À new Weights and Measures Law in Cyprus • Ministry of Commerce and Industry, Nicosia. • L'Exposition « Métrologie, Année 100 » au Palais de la Découverte à Paris, par J. GOUZIL, Ingénieur en Chef Honoraire du Service français des Instruments de • France — Etalons Métrologiques nationaux • À propos du Centenaire de la Convention du Mètre Mesure

Year	Bulletin No.	Contents
		BIBLIOGRAPHIE • Belgique — Guide d'étalonnage publié par le Service de la Métrologie — Administration du Commerce • Terminologie métrologique dans le cadre du Conseil d'Assistance Economique Mutuelle (CEMA) INFORMATIONS • Nouveaux Membres — Cuba — Inde • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 4^e trimestre 1975 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour • États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
1976	62	• Verification of wheel and axle load scales, par Dr F. PETIK and G. KOVACS, National Office of Measures Budapest • Suède — Survey concerning legal Metrology in Sweden. • Enseignement de la Métrologie — en République Démocratique Allemande. • Norvège — Centenary Celebration of the Norwegian Service of Legal Metrology. • Rapport abrégé de la Réunion du Secrétariat-Rapporteur GIML FI.7 : « Distributeurs et compteurs de liquides autres que l'eau » 2/5 décembre 1975 — Londres (Grande-Bretagne). BIBLIOGRAPHIE • U.S.A. — « Weighing and proportioning of bulk solids », by H. COLIJN . • France — « Notions élémentaires sur les instruments de pesage », par. TRAMUS. INFORMATIONS • Nécrologie : Mr le Prof. Dr. V.O. AROUTUNOV (U.R.S.S.), Mr le Prof. Dr. U. STSLLE (Rép. Fédérale d'Allemagne) • Symposium International de Métrologie — 16/19 novembre 1976 — Bratislava (Rép. Socialiste Tchécoslovaque) • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 1^{er} trimestre 1976 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
	63	• France— Le mesurage des liquides chimiques par compteurs, par M. N, RICHARD, Ingénieur du Service Français des instruments de Mesure • Enseignement de la Métrologie — aux Etats-Unis d'Amérique • Rapport abrégé de la Réunion du Secrétariat-Rapporteur OIML. P,7- 4 • Révision de la Recommandation internationale n° 3 : Réglementation métrologique des instruments de pesage à fonctionnement non automatique BIBLIOGRAPHIE • U,R,S.S. — « Introduction à la Métrologie », par N. J. TURINE, rédigée et complétée par G. D. BOURDOUN • « Principes de Métrologie », par G. D. BOURDOUN et B, N. MARKOW INFORMATIONS • Collaboration entre la CNUCED et l'OIML • Cinquième Conférence Internationale de Métrologie Légale Paris, du 6 au 12 octobre 1976 • Ordre du jour provisoire ei projet d'emploi du temps • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 2* trimestre 1976 • Prochaines réunions. DOCUMENTATION • Recommandations internationales ; liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	64	• France — Le mesurage des liquides chimiques par compteurs, par M. N, RICHARD, Ingénieur du Service Français des Instruments de Mesure (2* partie), • Enseignement de la Métrologie — en INDE. • O.I.M.L, and E.E.C. in relation to U.K. Legislation, <i>by</i> A.B. TURSKI, B. Sc. (Eng.), C Eng., M. I. MECH. E, Principal Officer, International Weights and Measures, Standards, Weights and Measures Division D.P.C.P, • Centenary of the Metric System in Hungary, Budapest, April 26, 1976 INFORMATIONS • Nouveaux Membres du CIML : Finlande, France, Pologne, Suède • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 3* trimestre 1976. • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales ; liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
	65	• BIML — Remarques sur les sujets des travaux des Secrétariats de l'OIML par Z. REFEROWSKI, Adjoint au Directeur du BIML • Mesures et incertitudes, par P. GIACOMO, Sous-Directeur du Bureau International des Poids et Mesures • Enseignement de la Métrologie — en Autriche INFORMATIONS • Compte rendu de la Cinquième Conférence Internationale de Métrologie Légale — Paris, 6/12 octobre 1976 • Compte rendu du Quinzième Comité International de Métrologie Légale — Paris, 5 et 12 octobre 1976 • Compte rendu succinct de la réunion du Groupe de travail international du SP, « Mesure des températures et de l'énergie calorifique » • Compte rendu succinct de la réunion du SP, 18 — Sr 8 « Bulyromètres pour lait » • Première réunion du SP. 25 « Pays en voie de développement » • Participation de l'OIML à la 56^e Assemblée Générale de OFFICE INTERNATIONAL de la VIGNE et du VIN • Dixième Assemblée Générale de l'ISO — Genève, 20/24 septembre 1976 • La Conférence Internationale sur la Normalisation dans les pays en voie de développement — Alger, 21 septembre/1^{er} octobre 1976 • Third international Conference Metering. Apparatus and Tariffs for Electricity Supply — London, 15/18 November 1977. • « Metrology 77 » — Moscou, 28 mars/8 avril 1977. • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 4^e trimestre 1976 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1977	66.	• HONGRIE — Décret sur la Métrologie légale du 27 avril 1976 • U.R.S.S. — « Training of Metrological Cadres through UNIDO IN-PLANT GROUP TRAINING PROGRAMME », by V. OGRYZKQV, URSS • Naissance de l'Organisation Régionale Africaine de Normalisation. INFORMATIONS

Year	Bulletin No.	Contents
		• NÉCROLOGIE — Décès de M. N.P. NIELSEN (Danemark) et de M. A. DOLIMIER (France) .. • Nouveaux Membres Correspondants : FIJI — IRAK • Nouveau Membre du Comité — Grande Bretagne • Meeting of the Working Group OIML P7/Sr5 : « Automatic Weighing Machines, Checkweighers » — 7, 8, 9 September 1976 — London, England • Bref Rapport de la Première réunion du SP.25 « Pays en voie de Développement » 13/15 octobre 1976 — BIML, par M. B. AFEICHE, BIML • Compte rendu de la réunion du SP. 6 Sr4 : « .Mesure des hydrocarbures gazeux distribués par pipe-line — 26/29 octobre 1976, Prague, Tchécoslovaquie. • Compte rendu de la réunion du SP. 21 : « Normalisation des caractéristiques métrologiques des moyens de mesurage » — 22/25 novembre 1976 — Tbilissi-URSS • Centre de Documentation — Documents reçus au cours du 1 " trimestre 1977. • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	67.	• POLOGNE — Programme de l'activité du • Secrétariat-Pilote SP. 1 : « Terminologie ». • Enseignement de la Métrologie — en RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE d'ALLEMAGNE INFORMATIONS • NÉCROLOGIE — M. J.A. de ARTIGAS, Espagne • Compte rendu succinct de la Première réunion du • Secrétariat-Pilote SP,30 ; « Mesures physico-chimiques » • Compte rendu de la Première réunion du • Secrétariat-Pilote SP.2 — Sr.5 : « Contrôle par échantillonnage » • Les capteurs de force et le mesurage des masses, par j, GOUZIL, Expert au BIML • Centre de documentation — Documents reçus au cour du 2^e trimestre 1977. • Prochaines réunions. DOCUMENTATION • Recommandations internationales ; liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
	68-69.	• REPUBLIQUE FEDERALE d'ALLEMAGNE — Realization and dissemination of the Unit of Mass, the KILOGRAM in the Federal Republic of Germany by S. GERMAN and M. KOCHSIEK. P.T.B., Braunschweig and Berlin • REPUBLIQUE POPULAIRE DE BULGARIE — Allocution prononcée par M. P. ZLATAREV à la XXI' Conférence de l'Organisation Européenne pour le Contrôle de la Qualité : « EOQC — Varna 77 » • GRANDE BRETAGNE — The quality of distributed gas, by J. PLANT, Head of R. & D Field Services — Gas Standards Branch, • Department of Energy • SUISSE — Le problème des distributions non-normales lors des contrôles statistiques officiels, par P. Koch, V-Directeur du Bureau Fédéral des Poids et Mesures, Wcbern/berne. INFORMATIONS • Visite du Président de l'i S O au Bureau International de Métrologie Légale • Compte rendu du Conseil de la Présidence — Paris, BIML ■— 27/29septembre 1977 . • Summary Report of the meeting of the Working Group OIML SP.7 - SR,5 « Automatic Weighing machines checkweighing and weight grading machines» - London 10, 11, 12 May 1977. 36 • Compte rendu succinct de la réunion du SP.11 — « Mesure des Pressions » Vienne, Autriche — 24/26 mai 1977. • Centre de Documentation : documents reçus au cours des 3* et 4^e trimestres 1977 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour • États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1978	70.	• RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE ALLEMAGNE — « Setup of a laser inferferomeier for the measurement of fhe beam oscillations of balances », par M. KOCHSIEK, R., KRÜGER. H. HUNZMANN, P.T.B., Braunschweig • <i>Conclusion d'un Accord</i> de coopération entre l'ASMO et l'OIML • Conceptions principales du Secrétariat-Pilote SP.21 : « Normalisation des caractéristiques métrologiques des moyens de mesure,ae », par MA ZEMELMAN, E.V, MIKHAILOV, V.P. KOUZNETZOV (URSS) • Enquête sur l'adoption des Unités SI : « a ray et becquerel », par Z. REFEROWSKI (SIML) • Enseignement de la Métrologie : aux Pays-Bas

Year	Bulletin No.	Contents
		INFORMATIONS • 1977 Session of the UNIDO In-Plant Group Training Programme on Metrology and Metrological Quality Assurance (USSR, December 1977) • Compte rendu succinct de la réunion du Groupe de travail international du Secrétariat-Pilote SP.4 : « Mesures des longueurs, surfaces, angles » (Budapest 4-6 octobre 1977) • Summary Report — Meeting of the Working Group OIML SP.5 — Sr.16 « Waters meter » (Vienne, Austria — 13th-14th October 1977) • Compte rendu succinct de la Première réunion du Secrétariat-Pilote SP.27 : « Principes généraux de l'utilisation des matières de référence pour la vérification des appareils de mesure » (Vilnius — URSS, 18/21 octobre 1977) Compte rendu succinct de la réunion du Secrétariat-rapporteur SP.18 — Sr.1 : « Humidimètres pour grains de céréales <i>et graines</i> oléagineuses » (Paris, 2.6/28 octobre 1977) • Nouveaux Membres du Comité : Cameroun, Inde • Centre de documentation : documents reçus au cours du 1^{er} trimestre 1978 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	71.	• BELGIQUE et B.I.M.L — Décès du Président M. JACOB • RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE — « La réglementation métrologique en République Démocratique Allemande » par H.W. LIERS. • SUISSE — « Contrôle statistique officiel, à rigueur adaptable ; une réalisation « modulaire » par P. KOCH Enseignement de la Métrologie — en Grande-Bretagne INFORMATIONS • Nouvel État-Membre : la République de Corée • Nouveaux Membres du Comité International de Métrologie Légale : République Populaire Hongroise, Indonésie, République Socialiste Tchécoslovaque • 70^e Anniversaire du Professeur DJACOV • Centre de Documentation : documents reçus au cours du 2^e trimestre 1978 , • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
	72.	• RÉPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — « Lehrgänge für die Prüfung von Industriellen Längenmessmitteln », par H. GERSDORF • GRANDE BRETAGNE — « Uncertainties arising from air buoyancy corrections in the gravimetric determination of water volume », par T.J. HAYWARD • SUISSE — Loi fédérale sur la métrologie (9 juin 1977). • Enseignement de la Métrologie — au Venezuela INFORMATIONS • Seizième réunion du Comité International de Métrologie Légale, Paris, Unesco — 19/20/21 juin 1978 — Rapport résumé • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale — USA • Bref compte rendu de la Deuxième réunion du SP. OIML 25 : « Pays en voie de développement » • Summary Report of the meeting of the SP. QIML 5/Sr 16 : « Water meters » • Efforts en faveur du S.I. en République Socialiste Fédérative de Yougoslavie • Tables alcoométriques pratiques • Centre de Documentation : documents reçus au cours du 3^e trimestre 1978 • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	73	• « International Harmonization in the field of dynamic measurement of liquid quantities », by Prof. H. BLUSCHKE. • RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE — « Fixation d'objectifs et fonctionnement de la métrologie d'Etat en République Démocratique Allemande », par H.W. U ERS, Amt für Standardisierung, Messwesen und Warenprüfung • IRAN — « The activities of the Metrology Centre of the Institute of Standards and Industrial Research of Iran (ISIRI) », by S.Â. THULIN, Assistant Director, B.I.M.L. • Weighing Machines Gravimetric Filling Machines » London, 27-30 June 1978 • Deuil — Disparition de M. le Prof, E. DJÂCGV, Rép. Populaire de Bulgarie • Nouveau Membre du Comité International de Métrologie Légale ; • République Démocratique Populaire de COREE • Prochaines réunions • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4^e trimestre 1978 DOCUMENTATION

Year	Bulletin No.	Contents
		Recommandations internationales : liste complète à jour États-membres de Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1979	74.	- KESSLER et F. BERNHARD INFORMATIONS - Adoption des Recommandations de j'01 ML - Minutes of the First Meeting of OîML SP.16/Sr.2 : « Secondary Standard Dosimetry Laboratories » Budapest, 4-6 October 1978 - UNESCO Regional Seminar on Metrology and Legal Metrology, Colombo, Sri Lanka, 4-9 December 1978, by B, AFEICHE, BISVII - Symposium INSYMET 78 - Bratislava, Tchécoslovaquie, du 31 octobre su 1er novembre 1378 - Nouveau Membre Correspondant : le Portugal - Nouveaux Membres du Comité International de Métrologie Légale Deuil — Disparition de Monsieur l'ingénieur F, BQSAN, Monaco - Erratum - Prochaines réunions DOCUMENTATION - Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1979 - Recommandations internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	75.	- REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — « Contribution to the testing of strain gauge load cells for suitability for use in electromechanical weighing machines, par B. MEISSNER et R. SUSS - REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — « Neues Verfahren bei der periodisehen Nacheichung von Messmitteln in der D.D.R. », par H, GROSSE - AUTRICHE — « Attemp of a Graphical Representation of SI », by F. ROTTER INFORMATIONS - Publication of an English-Russian Dictionary on Metrology and Precise Measurement - Technology - Calendars to foster SI - Summary Report on inaugural meeting of OIML-ISO Water-Meter Liaison Group - London, 2-4 April 1979 - Nouvel Etat-Membre - Nouveaux Membres-Correspondants

Year	Bulletin No.	Contents
		• Erratum • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2e trimestre 1979 • Recommandations internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	76.	• DANEMARK — « A 20 m measuring machine for the calibration of steel tape measures constructed by the Danish National Bureau of Weights and Measures », par L. ROSENKILDE • FINLANDE — « Development of Metrological Service in Finland », par F. KIVALO • GRANDE-BRETAGNE — « An inter-laboratory comparison of volumetric standards in Holland, France and the United Kingdom », par P.L. LANGBORNE et R.S. BAILEY INFORMATIONS • Publication d'un « Guide du Système International d'Unités » • Ville Congrès IMEKO — « Some characteristic recent changes in the verification of measuring instruments », par F. PETIK • Summary Report on the First Caribbean Metrology Project Group Meeting, held in Port-of-Spain, Trinidad, 23-37 April 1979, par G. SOUGH • Nouveaux Etats Membres — Nouveaux Membres Correspondants — Etat en suspens — • Membres du Comité • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3e trimestre 1979 • Recommandations internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	77.	• REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — « Die Nacheichung von Elektrizitätszählern in der D.D.R. unter Berücksichtigung ökonomischer Gesichtspunkte » par Horst SOLGA • BULGARIE — « Distributions de probabilités entraînant un extrêum de l'erreur de premier ordre lors de la vérification des moyens de mesurage », par B.I. MITRAKOV, P.D. TCHAOUCHEV et I.M. TZENEV • POLOGNE — « Uniformisation des schémas de hiérarchie des instruments de mesure », par Tadeusz MACZUBSKI INFORMATIONS • Seventh Conference of the Association for Science Cooperation in Asia (ASCA) —

Year	Bulletin No.	Contents
		• Report on Seminar : « Standardization for industrial development » • U.R.S.S. — Monsieur ERMAKOV est devenu grand-père • Table of Densities in Air of Aqueous Alcohol Mixtures • Nouvel Etat Membre — Nouveaux Membres du Comité • Deferment of U.K. Training Course in Metrology, Quality Assurance and Standardization • Erratum • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4e trimestre 1979 • Recommandations internationales : liste complète à jour Etats-membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1980	78.	• B.I.M.L. — A propos de 1980, par S .A. THULIN • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Betrachtungen über Fehlergrenzen von Wägestücken, par U. POERSCH et L. MÜLLER • ETATS-UNIS d'AMERIQUE — The present and future of legal metrology in the U.S.A • Measurement assurance — The future of legal metrology, par A.O. McCoubrey • Traceability in the U.S.A. : An evolving concept, par B.C. BELANGER • FRANCE — Enseignement de la métrologie légale en France • GRANDE-BRETAGNE — The measurement of length starting from square one, par P.J. CAMPION INFORMATIONS • Le Code de Normes établi par GATT • The <i>agreement</i> « Technical Barriers to Trade » established by GATT • Membres du Comité : Japan - République Unie de Tanzanie • Prochaines réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1980 • Recommandations Internationales : liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	79.	• REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — A Suitable Classification for Allowable • GRANDE-BRETAGNE — Initial Verification of Alcohol Hydrometers in the United Kingdom, par P.J. WAGSTAFFE

Year	Bulletin No.	Contents
		• PAYS-BAS — Le Développement du Service de Métrologie aux Pays-Bas, par A.J. van MALE INFORMATIONS • Distinction Honorifique — Monsieur A.J. van MALE • Membres du Comité : Hongrie - Yougoslavie • Changement de nom : Grande-Bretagne • Activités Internationales : 1MEKO - INSYMET 80 • Nécrologie : Monsieur G.D. BOURDOUN (U.R.S.S.) • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2e trimestre 1980 • Recommandations Internationales ; liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	80.	• Bref aperçu de la Sixième Conférence Internationale de Métrologie Légale et de la • Dix-septième Réunion du Comité International de Métrologie Légale • Brief account of the Sixth International Conference of Legal Metrology and the • Seventeenth Meeting of the International Committee of Legal Metrology • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — The Testing of Weighing Machines dependent on the Acceleration due to Gravity, par M. KOCHSIEK et W. WÜNSCHE • GRANDE-BRETAGNE — Hierarchy Schemes • PAYS-BAS — Calculation of the maximum Number of Scale Divisions allowable for Non-Automatic Weighing Machines using Load Cells, par G.H. ENGLER • Etat d'Avancement des Travaux de la C.E.E. dans le domaine de la Métrologie INFORMATIONS • Etats Membres • Activités Régionales • Littérature et Divers • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3e trimestre 1980 • Recommandations Internationales : liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
	81	• Notre nouveau Président : Monsieur Knut BIRKELAND • Societal and technological demands upon legal metrology — A strategy for meeting increased national and international needs, par K. BIRKELAND • REPUBLIQUE FEDERALE d'ALLEMAGNE — Zur Eichung von Kohlenmonoxid-Messgeräten für das Abgas von Kraftfahrzeugen, par W. GÖGGE • TCHECOSLOVAQUIE — L'influence de la métrologie sur la qualité des produits, par T. BILL • Accord de coopération avec l'ONUDI • Coopération agreement with UNIDO INFORMATIONS • Distinction honorifique : Monsieur AJ. van MALE • Obituary Notice : William E. ANDRUS Jr • Membres du Comité : République de Corée, Pays-Bas et Yougoslavie • ILAC 80 • Prochaines manifestations • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4e trimestre 1980 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1981	82.	• Weights and Measures Regulations — The European Scene in the Eighties, par G.F. HODSMAN, Président du CECIP • REPUBLIQUE POPULAIRE DEMOCRATIQUE DE COREE — Une méthode pour le calcul de la température par le thermomètre à résistance de platine, par PYEN KOUK EUN • HONGRIE - ITALIE — Comparison between the HRC, HRB and HV 30 Hardness scales maintained at the Istituto di Metrologia « G. Colonnetti » (IMGC), Torino, and at the Országos Mérésügyi Hivatal (OMH), Budapest, par G. BARBATO et F. PETIK • B.I.M.L. — Travaux des Secrétariats OIML en 1980 • B.I.M.L. — Work of the OIML Secretariats in 1980 INFORMATIONS • Notice nécrologique : Monsieur le Professeur G.D. BOURDOUN • Distinction honorifique — Monsieur A.J. van MALE • Nouveau Membre Correspondant : La République de Trinité et Tobago

Year	Bulletin No.	Contents
		• France • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1981 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour 40 • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	83.	• BELGIQUE — Equipement du Service de la Métrologie belge destiné à la vérification des ponts à peser routiers, par E. BEFAHY et Ph. DEGAVRE • ROYAUME-UNI — The use of Chebyshev polynomials for the production of spirits tables, par P.E.M. CURTIS et J.G. HAYES • B.I.M.L. — Mise en application des Recommandations OIML • B.I.M.L. — The extent of national implementation of OIML Recommendations • List of Metrology Standards issued within the framework of the CMEA-Countries INFORMATIONS • Notice nécrologique : Monsieur Peter HONTI • Membres du Comité : Espagne (Monsieur RIVAS), Rép. de Corée, Grèce et Inde • Séminaires internationaux : OIML - Japan • Nouvelles publications : Rép. Dém. Allemande et Rép. Pop. de Chine • FRANCE — CERLAB, un nouvel outil pour l'assistance technique française aux pays en développement • FRANCE — CERLAB, a new tool for French technical assistance in developing countries • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2e trimestre 1981 • Recommandations Internationales: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	84.	• AUSTRALIE — intercomparison of the pressure standards of the CSIRO Division of Applied Physics and the Materials Research Laboratories of Australia, par J.I. GOSLING, D.J. HATT et D.B. PROWSE • SUEDE — Directions for Swedish verification officers concerning sampling inspection of prepacked commodities

Year	Bulletin No.	Contents
		• The Structure and the Function of a National Service of Legal Metrology • Final report by SP 25-Sr 2 (SRI LANKA) INFORMATIONS • Conseil de la Présidence 1981 • Membres du Comité : INDONESIE • INSYMET 82, INFOTERM, ILAC • CEE (Nations Unies) Flow Measurement Courses (United Kingdom) • Manuel de Pesage / Handbook of Weighing • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3e trimestre 1981 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	85	• FRANCE — Analyse du 1er circuit international de dosage de l'eau dans les céréales, par J. BOESCH et P. RUSSAC • BIML — Le Projet du système de certification OIML • BIML — The OIML Certification System • OIML SEMINAR Electronic devices incorporated in weighing and liquid and gas metering equipment • Boras, Sweden, 21 to 25 September 1981 • ETATS-UNIS d'AMERIQUE — The influence of electromagnetic interference on electronic devices, par F.X. RIES et C.K.S. MILLER • REPUBLIQUE FEDERALE d'ALLEMAGNE — The influence of electromagnetic interference on weighing machines equipped with electronic devices, par B. HENTE et E. SEILER INFORMATIONS • Membres du Comité : Irlande • Etats-Unis d'Amérique, Amérique du Sud • République Arabe d'Egypte, Royaume-Uni • IMEKO • Committee Members: Ireland • USA, South America • Arab Republic of Egypt, United Kingdom

Year	Bulletin No.	Contents
		• IMEKO • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4e trimestre 1981 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1982	86.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Pattern approval of electromechanical weighing machines with requirements for « operational fault perceptibility », par P. BRANDES et M. KOCHSIEK • SUISSE — L'électronique dans les instruments de mesurage, par P. KOCH • PAYS-BAS — Technical surveillance of roulette-cylinders, par R. MUIJLWIJK • BIML — Travaux des Secrétariats OIML en 1981 • BIML — Work of the OIML Secretariats in 1981 INFORMATIONS • FRANÇAIS : Nouvel Etat Membre, Nouveaux Membres du Comité, Nomination • ENGLISH : New Member State, New Members of the Committee, Nomination • New metrology standards issued by CMEA Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1982 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Europe : 85 F-français Autres pays : 100 F-français Chèques postaux : Paris-8 046-24 X Banque de France, Banque Centrale, Paris : n° 5 051-7 • BUREAU INTERNATIONAL DE METROLOGIE LEGALE
	87.	• Bref compte rendu de la 18e réunion du Comité International de Métrologie Légale • Summary of the 18th meeting of the International Committee of Legal Metrology (GIML)

Year	Bulletin No.	Contents
		• BIML — Prévisions des travaux des Secrétariats OIML - 1982 • BIML — Forecast of work of the OIML Secretariats - 1982 • Réunion du Conseil de Développement de l'OIML 18 • Meeting of the OIML Development Council • UNESCO — Assistance to the developing countries in the field of metrology within UNESCO's programme • ONUDI — UNIDO activities in the field of metrology in the developing countries, par A.G. EVSTAVIEV • COMMONWEALTH SCIENCE COUNCIL •— Metrology for developing countries : A CSC approach, par M.N.G.A. KHAN IMEKO — The contribution of IMEKO to the application of science and technology to development, par J. BOZICEVIC INFORMATIONS • FRANÇAIS : Vice-Présidence du Comité, Membre du Comité, Nouveaux Membres Correspondants - République Fédérale d'Allemagne, France, Royaume-Uni, IMEKO • ENGLISH : Vice-Presidency of the Committee, Committee Member, New Corresponding Members, Federal Republic of Germany, France, United Kingdom, IMEKO Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2e trimestre 1982 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	88.	• FRANCE — Etalonnage des ensembles de mesurage routiers pour gaz de pétrole liquéfiés • par jauge à piston • par L. SILVERT • ROYAUME-UNI — Measurements in the U.K. market place • par F.L.N. SAMUELS

Year	Bulletin No.	Contents
		• ROYAUME-UNI — Pattern examination and verification of electronic petrol dispensing equipment • par F. A. RASEY • ISO — Activités de l'ISO dans le domaine de la métrologie • ISO — ISO activities in the field of metrology • ENSEIGNEMENT DE LA METROLOGIE— Littérature • METROLOGY EDUCATION—Literature INFORMATIONS • FRANÇAIS : Membres du Comité : Finlande et Israël - IMEKO • ENGLISH : Members of the Committee : Finland and Israel - IMEKO Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3e trimestre 1982 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	89.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Experience gained in the inspection of prepackages, par W. GÖGGE • DANEMARK — Legal metrology in Denmark 1683-1982, par H. BLICHFELDT, L. ROSENKILDE et B.F. SORENSEN • ROUMANIE — Deadweight standard machines for static torque moment reproduction, par V. LAMBERT et N. FÎNTÎNARU • ENSEIGNEMENT DE LA METROLOGIE — Littérature • METROLOGY EDUCATION — Literature INFORMATIONS • Seminar on precision measuring instruments in engineering industries — ECE (United Nations) • Metrology research organised by the Commission of the European Community Réunions DOCUMENTATION

Year	Bulletin No.	Contents
		• Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4e trimestre 1982 • Recommandations Internationales: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
1983	90.	• Brückenwaagen in Gleisanlagen, par M. JACOB • POLOGNE — Pesage d'un train dans des conditions dynamiques, par K. KACPRZAK • SUISSE — Transducers for weighing instruments using electromagnetic force compensation, par K. LANG BIML — Travaux des Secrétariats OIM Len 1982 et 1983 • BIML — The work of OIML Secretariats in 1982-1983 • Métrologie historique - Mesures de débit • ENGLISH : New Member State, New Member of the Committee - Committee Member - • Historical metrology- Flow measurement • Quatrième Assemblée Générale de l'Organisation Régionale Africaine de Normalisation (ORAN) • Fourth General Assembly of the African Regional Organization for Standardization (ARSO) • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1983 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Neue Ausrüstungen für die Eichung von INFORMATIONS
	91.	• FRANÇAIS : Nouvel Etat Membre, Nouveau Membre du Comité - Membre du Comité - • ITALIE — Investigations on the uncertainty of hardness measurement, par G. BARBATO • ROUMANIE — Quelques problèmes théoriques et pratiques dans la construction et l'étalonnage des jauges étalons métalliques de volume, par A. NADOLO • ROUMANIE — Some fundamental concepts in metrology, par A. MILLEA INFORMATIONS

Year	Bulletin No.	Contents
		Réunions • 19e Réunion du Comité International de Métrologie Légale • 19th Meeting of the International Committee of Legal Metrology • FRANÇAIS : Membres du Comité - Index KWIC des normes internationales - Commission des Communautés Européennes - Etats-Unis d'Amérique - Roumanie - Venezuela • ENGLISH : Committee Members - KWIC Index of International Standards – Commission of the European Communities - U.S.A. - Romania - Venezuela DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2e trimestre 1983 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	92.	Avertissement • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Electrical clinical thermometers, par H, MAGDEBURG • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Dynamische Eigenschaften von Medizinischen Quecksilberglaskthermometern mit Maximumvorrichtung, par G.M. KESSLER • PAYS-BAS — Disposable clinical thermometers, par G.J.C. NIPPER • ROUMANIE — A general classification of the methods of measurement, par A. MILLEA • METROLOGIE HISTORIQUE — Legal metrology in Denmark 1283-1683, par A. HAEGSTAD • BIML — Retentissement des activités de l'OIML dans la presse technique • BIML — Echoes of OIML activities in the technical press INFORMATIONS • FRANÇAIS : République Fédérale d'Allemagne — Littérature • ENGLISH : Federal Republic of Germany — Literature • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3e trimestre 1983

Year	Bulletin No.	Contents
		• Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	93.	• OIML SEMINAR — Prepackaged products, Berne, Switzerland, 6-8 June 1983 • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Legal requirements and enforcement of prepackage control in the F.R.G., par A. STRECKËR • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Packaging and labelling in the U.S., par E. VADELUND • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Net contents requirements and their application in the U.S., par C.S. BRICKENKAMP • FRANCE — Expérience française dans le contrôle métrologique des préemballages, par D. ZANKEVITCH • SUEDE — Error statistics for petrol meters and scales inspected in 1982, par R. OH LON • Enseignement de la métrologie : littérature • Training in metrology: literature INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4e trimestre 1983 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1984	94.	• REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Mutual recognition of testing of measuring instruments In the CMEA countries, par H. DAMM, H. DULLMANN et R. WIEDEMANN • INDE — A method for calibrating low density hydrometers using a standard hydrometer calibrated for higher densities, par S.V. GUPTA et Mohinder NATH • PAYS-BAS — Methods of quantity control of prepackages, par Loek A. van DRIEL • The local value of g, par S.A. THULIN • LABORATORY NOTE — Seals for manometer test benches, par H. GRAUSAMet R. LEWISCH • BIML — Travaux des Secrétariats OIML en 1983 et 1984

Year	Bulletin No.	Contents
		• BIML — The work of OIML Secretariats 1983-1984 INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 1er trimestre 1984 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité international de Métrologie Légale
	95.	• FINLANDE — Legal metrology in Finland, par U. LÄHTEENMÄKI et E. RAITANEN • TCHECOSLOVAQUIE — Organization of metrology in Czechoslovakia, par V. SINDELAR • U.R.S.S. — L'héritage créateur de D.I. Mendeleev et l'état actuel du progrès de la métrologie, par Yu.V. TARBEV • Réunion du Conseil de Développement de l'OIML • Rapport sur les activités de l'OIML pour les pays en développement • Meeting of the OIML Development Council • Report on OIML activities for developing countries • ASMO — Metrology activities of the Arab Organization for Standardization and Metrology, par A. HADDAD • UNIDO — Quality control, standardization and metrology programme of the United Nations Industrial Development Organization, par R. SCUMIED • Littérature • Vocabulaire International de Métrologie INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 2ème trimestre 1984 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation internationale de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
		• Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	96.	• of prepackages such as sparkling beverages, aerosols, ice-cream, par J. RÜSSING • ROYAUME-UNI - Use of measuring container bottles in the prepackaging industry, par S.P. BOLCHOVER et F. HARRIS • SUEDE — Certification and international trade - Existing multinational arrangements, par L. BORG • Mise en application par les Etats Membres des Recommandations de l'OIML • Implementation of OIML Recommendations by the Member States • Littérature • Literature INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH DOCUMENTATION • Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 3ème trimestre 1984 • Recommandations Internationales : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
	97.	• Brèves informations sur la Septième Conférence Internationale de Métrologie Légale et la Vingtième Réunion du Comité International de Métrologie Légale • Brief note on the Seventh International Conference of Legal Metrology and the Twentieth Meeting of the International Committee of Legal Metrology • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Pattern approval principles for electronic measuring instruments, par E. SEILER • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — A standard calibrator for air hygrometers, par G. SCHOLZ • AUSTRALIE — Calibration of weighbridges used for weighing trains in motion par I. HOERLEIN • Literature INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • IMEKO • Réunions DOCUMENTATION

Year	Bulletin No.	Contents
		• Centre de Documentation : Documents reçus au cours du 4ème trimestre 1984 • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale
1985	98.	• REPUBLIQUE FEDERALE d'ALLEMAGNE — New equipment and procedures for testing gasoline pumps, par W. GÖGGE • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Testing of conveyor-belt scales, par H.M. HUMPERT • PAYS-BAS — Test installation for gas meters with a maximum capacity of 12 000 m³/h, par J. HEERES • BIML — Travaux des Secrétariats OIML en 1984 et 1985 • BIML — The work of OIML Secretariats 1984-1985 INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Centre de Documentation • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	99.	• Séminaire OIML <i>sur</i> le contrôle des installations de pesage en vrac Paris, 22-25 avril 1985 • OIML Seminar on testing of bulk weighing installations Paris, 22-25 April 1985 • FRANCE — Problèmes généraux et expérience du mesurage des produits en vrac, par P. BRESSIN • REPUBLIQUE FEDERALE d'ALLEMAGNE — Verification of in-motion rail-weighbridges, par W. WÜNSCHE • AUTRICHE — Possibilities and limits of heat measurement, par F. ADUNKA INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions

Year	Bulletin No.	Contents
		DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	100.	• L'OIML a 30 ans • 30 Years of OIML • CUBA — Verification of heavy weighing machines using mobile mass laboratories, par Pedro G. CAMARA CAMINO • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Mass comparator for in-situ calibration of large mass standards, par R.M. SCHOONOVER • PAYS-BAS — Piston prover primary standard for high-pressure gas metering, par H. BELUNGA, C.P. HOEKS, A. KOOI, F.A.L. van LAAK and P.J. ORBONS • SUEDE — Mobile mass comparator for heavy weights, par H. KALLGREN • Littérature • Literature • In memoriam — Francis ViAUD 1899-1985 INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	101.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Totalisateurs discontinus, installation et vérifi-, par P. WASSER • FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY — Discontinuous totalizers, their installation and testing, par P. WASSER • ROYAUME-UNI — Testing of automatic rail-weighbridges, par R. ROBINSON • ISO — Weighing of copper concentrate, par D.R.R. GOWDIE et J. vander LINDEN • Littérature

Year	Bulletin No.	Contents
		- Literature INFORMATIONS Réunions DOCUMENTATION - Publications : Liste complète à jour - Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale - Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale - Adresses des Services des Membres Correspondants
1986	102.	- In memoriam — Marcel Dominique Véran COSTAMAGNA 1904-1985, par B. ATHANE - La métrologie en République Populaire de CHINE, par B. ATHANE - Metrology in the People's Republic of CHINA, by B. ATHANE - DANEMARK — A new scheme and equipment for calibration of large-capacity weighbridges, by T. ABILDGAARD and G. ANDREASEN - PAYS-BAS — Testing of weighing installations for concrete mortar by J.A. LAUSBERG - Travaux de l'OIML 1985-1986 — Work of OIML 1985-1986 - FRANCE — L'Ecole Supérieure de Métrologie - Littérature - Literature INFORMATIONS - FRANÇAIS - ENGLISH - Réunions DOCUMENTATION - Publications : Liste complète à jour - Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale - Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale - Adresses des Services des Membres Correspondants
	103.	21^e Réunion du CIML 21st CIML Meeting - Réunion du Conseil de Développement de l'OIML - Rapport sur les activités de l'OIML pour les pays en développement

Year	Bulletin No.	Contents
		• Meeting of the OIML Development Council • Report on OIML activities for developing countries • ITALIE — Aspects juridiques et aspects techniques de la métrologie légale, par E. MENNA • NORVEGE — High capacity belt weigher for iron ore, by Jens Chr. LANGE • ROYAUME-UNI — Testing of static weighbridges, by B.J. ANTHONY • ROYAUME-UNI — Metrology facilities of South Yorkshire Trading Standards Unit, by M.J. BUCKLEY • CUBA — Cours de métrologie pour pays en développement • CUBA — Metrology course for developing countries • Littérature • Literature INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	104.	• ETATS-UNIS d'AMERIQUE — Bulk material weighing applications and problem solving by D.J. COCKRELL • ETATS-UNIS d'AMERIQUE — Considerations in testing belt weigher systems by P.W. CHASE • FRANCE — La nouvelle organisation de la métrologie légale en France, par Ph. BERTRAN • U.R.S.S. — Evolution and standardization of the meaning of some metrological terms, by B.I. IGNATYEV • ARSO — Activities of African Regional Organization for Standardization in the field of metrology • PAYS EN DEVELOPPEMENT • République Fédérale d'Allemagne — La coopération de la R.F.A • France — La coopération française • Japan — Japanese assistance in metrology • Training in metrology in the United Kingdom • Formation en métrologie au Royaume-Uni

Year	Bulletin No.	Contents
		• L'OIML à travers la presse • OIML in the press INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	105.	• Que se passe-t-il à l'OIML? • What is going on in OIML? • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — On the calibration of hardness test blocks by Wolfgang W. WEILER • REPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE / ITALIE — Comparison of hardness measurements between China (NIM) and Italy (IMGC) by G. BARBATO, S. DESOGUS, F. LI and Q. WENG • CUBA — The National Service of Legal Metrology in the Republic of Cuba by Luis REVUELTA FORMOSO • FINLANDE — The new primary standards laboratory of the Technical Inspection Centre in Helsinki by M. KARI, P. KARP, U. LÄHTEENMÄKI, E. RAITANEN and K. RISK! • Littérature • Literature • Conférence sur les mesures de débit • Flow measurement conference INFORMATIONS • Nouveaux membres du CIML — New CIML Members • Quelques événements à venir — Some coming events • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
1987	106.	• Adresses des Services des Membres Correspondants • Coopérations métrologiques en Europe, par Bernard ATHANÉ • Metrological co-operation in Europe, by Bernard ATHANÉ • A short history of material testing machines, by Ferenc PETIK • ASMO — Symposium on Metrology for the Development of Arab Countries — 24-26 November 1986 — Amman, Jordan • Travaux de l'OIML ■ — Work of OIML — 1986-1987 • Liste mise à jour des Directives du Conseil de la CEE dans le domaine de la métrologie — • Updated list of EEC Council Directives in the field of metrology INFORMATIONS • Nouveaux pays membres — New country members • Membres du CIML — CIML Members • Nouvelles adresses — New addresses • Evénements à venir — Coming events • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	107.	• REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Standards for the calibration of gas flowmeters by H. PAMP and P. MAHR • ROYAUME-UNI — Bulk liquid metering — A survey of current practice and a forecast of future trends by A.T.J. HAYWARD • ARABIE SAOUDITE — Recent metrological developments in the Kingdom of Saudi Arabia by R.A. COLEMAN and M. AIYASH • Littérature • Literature INFORMATIONS • Membres du CIML — CIML Members • Inde — India • Réunions OIML DOCUMENTATION

Year	Bulletin No.	Contents
		• Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	108.	• Calibration of liquid volume measuring installations • OIML Seminar — Arles, <i>France</i>, 11-15 May 1987 • La vérification des installations de mesure de volume de liquides • Séminaire OIML — Arles, France, 11-15 mai 1987 • BIML — Progress of OIML work on control of net content in packages and statistical testing • BIML — Progrès des activités de l'OIML concernant le contrôle du contenu net 'des préemballages et destests statistiques • REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE — Representation and transfer of the units of vibration quantities in the GDR, by H.-J. v. MARTENS and P. ROGAZEWSKI • ROYAUME-UNI — Activities of independent calibration companies in the metrology of bulk liquids, by A.T.J. HAYWARD • Activités du Bureau Communautaire de Référence (BCR) INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	109.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Pattern approval testing of liquid metering assemblies, by D. MENCKE • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Direct mass flow measurement - A metrological perspective by B. HOOVER • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Direct mass flow metering, in particular by means of Coriolis methods by W. STEFFEN and W. STUMM • ROYAUME-UNI — A proposed verification scheme in Great Britain for trade measuring equipment by P.B. CLAPHAM • ESPAGNE — Les nouveaux laboratoires du Centre Espagnol de Métrologie

Year	Bulletin No.	Contents
		• Centenaire de la Physikalisch-Technische Reichsanstalt 1887-1987 • Centenary of Physikalisch-Technische Reichsanstalt 1887-1987 • Coopérations métrologiques en Europe/Metrological cooperation in Europe • Littérature • Literature INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
1988	110.	• AUSTRALIE 88 • AUSTRALIA 88 • J.A. BIRCH — The Australian National Measurement System, HOERLEIN and I. BENTLEY — Pattern approval testing of load cells fitted to weighing instruments in use for trade in Australia • T.J. BUCA — Verification of liquefied petroleum gas flowmeters • Travaux de l'OIML/Work of OIML 1987-1988 • In Memoriam — Hans KÖNIG 1904-1988 INFORMATIONS • FRANÇAIS • ENGLISH • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	111.	• Conseil de Développement de l'OIML, Séminaire et Réunions du SP 31 • La Havane, 11-15 avril 1988 • Rapport sur les activités de l'OIML pour les pays en développement avril 1986 - mars 1988

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Development Council, Seminar and SP 31 Meetings Havana, 11-15 April 1988 • List of papers presented at the International Seminar on Legal Metrology Havana, 11-12 April 1988 • Report on OIML activities for developing countries • April 1986 - March 1988 • Rép. de COREE — Liquid flow calibration using a load cell weighing machine by J.S. PAIK • ROYAUME-UNI — Bulk measurement of liquid fuel in the United Kingdom by K.R. SEARLE • SUEDE — Experience from field calibration with a mobile piston prover by K. MATTIASSON INFORMATIONS • Français • English DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	112.	• FRANCE — Le contrôle des instruments par des procédures d'assurance de la qualité, par J.F. MAGANA • FRANCE — Calibration of volumetric meters for liquefied petroleum gas installed on tank trucks, par S. MIRAUCOURT • FRANCE — Amélioration de la précision des bancs de comptage du pipeline sud-européen, par Y. BARRIOL et J.L. CONVERT • Improvement of the accuracy of the measuring stations of the South European pipeline, by Y. BARRIOL and J.L. CONVERT • ROYAUME-UNI — The verification of retail L.P.G. dispensers in the United Kingdom by C.S. CORNWALL • Projets de Recommandations Internationales soumis à la Huitième Conférence Internationale de Métrologie Légale • Draft International Recommendations submitted to the Eighth International Conference of Legal Metrology INFORMATIONS • Français • English • Quelques événements à venir — Some coming events

Year	Bulletin No.	Contents
		DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Service» des Membres Correspondants
	113.	• Huitième Conférence Internationale de Métrologie Légale • The Eighth International Conference of Legal Metrology • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Principles and verification of selective automatic gravimetric filling machines, by E. DEBLER and H.A. OEHRING • ROYAUME-UNI — The development, calibration and implementation of metering systems on ex farm bulk milk vacuum tankers in England and Wales, by J.W. BURGESS • The effects of a change of loading cycle parameters in hardness testing, by Ferenc PETIK • Séminaire sur la planification et l'équipement de laboratoires de métrologie et d'essais • Seminar on planning and equipping metrology and testing laboratories Paris, 25-26 Septembre 1989 • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
1989	114.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Mobile equipment for the verification of weighbridges up to 50 tonnes, by W. LUDWIG • FRANCE — Survey of methods used in Europe for the verification of LPG dispensers, by J. GOELLNER • How developing countries can benefit from OIML activities and implement International Recommendations, by S.A. THULIN • Travaux de l'OIML/Work of OIML 1988-1989 INFORMATIONS • Français • English • Séminaire OIML sur le pesage électronique • OIML Seminar on electronicweighing

Year	Bulletin No.	Contents
		• Quelques événements à venir — Some coming events • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	115.	• 1789 - 1889 - 1989 Turgot, Condorcet et la recherche d'une mesure universelle, par L. MARQUET • La métrologie légale sous la Révolution française, par B. ATHANÉ • Legal metrology under the French Revolution, by B. ATHANÉ • Le Chevalier DELAMBRE 1889 - 1989 Centenary of National metric standards, by A. THU LIN • ROYAUME-LINI — The Yard and the Pound : a short history, by S. BENNETT • International comparisons of standards 1820-1850, by A. THULIN • Littérature sur la métrologie historique • Literature on historical metrology • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	116.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Gravimetric measuring device for liquids at rest in storage tanks, by M. KOCHSIEK and H. SCHNEIDER • New weighing center at the Office of Weights and Measures for Legal Metrology in West-Berlin, by D. BAUMGARTEN • FRANCE — Calibration of tanks by internal optical method, by P. CANAVAGGIO and P. DEMANY • PAYS-BAS — L'Institut Néerlandais de Mesures, NMI, par G.J. FABER • The Netherlands Measurement Institute (NMI) by G.J. FABER • TCHECOSLOVAQUIE — Comparison of geometric calibration methods for storage measuring tanks, by I. CHREN • In Memoriam — Jerzy JASNORZEWSKI INFORMATIONS • Français

Year	Bulletin No.	Contents
		• Littérature • English • Literature • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications : Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	117.	• CIPM - CIML Cérémonie commémorative de la création du Système Métrique • Séminaire de l'OIML sur la planification de laboratoires de métrologie et d'essais et Réunion du Conseil de Développement de l'OIML • OIML Seminar on planning and equipping metrology and testing laboratories and Meeting of OIML Development Council • UNIDO — Activities of UNIDO in the field of metrology and quality assurance, by M.H.A. HA'MDY • EFTA — Intercomparison tests of electronic non-automatic weighing instruments according to OIML R 76, by H. KÄLLGREN and R. OH LON • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Planning and experience of a regional metrology laboratory, by W. GOGGE • REPUBLIQUE DE COREE — In situ direct determination of air density using Pt-Ir and stainless steel kilogram standards, by J.Y. DO, J.W. CHUNG and W.G. LEE • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — The thermometry standards laboratory, by H.E. SOSTMANN • SUISSE — A special weight set for the determination of OIML weight sets and its use, by J.-G. ULRICH • Coopérations métrologiques en Europe [suite] • Metrological cooperation in Europe (continued) . INFORMATIONS • Français • English • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
		• Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
1990	118.	• REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — The design of air-conditioning systems for metrology and testing laboratories, by W. SCHOLLMEIER • REPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE — A method for automatic calibration of belt conveyor scales, by SHI FAN and JIN JUN-HUA • ROYALIME-LINI — Automatic rail-weighbridges, by R. ROBINSON • URSS — Gosstandart's experience in designing and equipping metrological and test laboratories, by A. VISHENKOV • Travaux de l'OIML — Work of OIML 1989-1990 INFORMATIONS • Français • English • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	119.	• PORTUGAL — La métrologie aujourd'hui au Portugal, par A. CRUZ • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — Planning and equipping laboratories for electrical metrology, by H. BACHMAIR • REPUBLIQUE FEDERALE D'ALLEMAGNE — The new verification ordinance in the Federal Republic of Germany — Obligations of the manufacturers and users of medical measuring Instruments, by R. NINK • Laboratories for force-metrology, by F. PETIK • ROYAUME-UNI — Manufacturing load cells consistently to meet OIML R 60 requirements, by D. GREEN INFORMATIONS • Français • English • Workshop on medical measuring instruments, April 1991, F.R.G • Quelques événements à venir — Some coming events

Year	Bulletin No.	Contents
		• Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications; Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	120.	• Weighing in Braunschweig — 15-18 May 1990 • Séminaire de l'OIML sur le pesage, Braunschweig — 15-18 mai 1990 • AUSTRALIE — Trends in weighing instrument design and their effects on performance and metrological control, by C. DAVIES • AUSTRALIE — Les tendances de conception des instruments de pesage et leurs effets sur la performance et le contrôle métrologique, par C. DAVIES • Coopération internationale dans le domaine des matériaux de référence • ISO — REMCO — Matériaux de référence — L'exactitude, objectif à atteindre, par S.D. RASBERRY • International cooperation in the field of reference materials • ISO — REMCO — Reference materials — Meeting the accuracy target, by S.D. RASBERRY • SUEDE — Georg Stiernhielm and his Swedish system of units for weights and measures, by R. O H LON - • Séminaire international de métrologie "Metrologia '90" • Ixtapa, Mexique — 8-11 mai 1990 • International seminar on metrology "Metrologia '90" • Ixtapa, Mexico — 8-11 May 1990 • Coopération métrologique en Europe — WELMEC — Western European Legal Metrology • Cooperation- Three new publications on the measurement of force, hardness and -pressure INFORMATIONS • Français • English • Réunions OIML DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale

Year	Bulletin No.	Contents
		• Adresses des Services des Membres Correspondants
	121.	• 25e Réunion du Comité International de Métrologie Légale • 25th Meeting of the International Committee of Legal Metrology • ALLEMAGNE :—Practical application of certain requirements in OIML R 76 "Non-automatic weighing instruments", by P. BRANDES • CHINE — The development of weighing instruments and the experiences and problems for applying R 76 In China, by SHI CHANGYAN and SHI HANQIAN • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — The weight classifier — Is there a place for it in R 76, by S. FEIN LAND • FINLANDE — Gravity compensation of weighing instruments in Finland, by T. LAMM1 • ROYAUME-UNI — The impact of the gravity effect on weighing machines and metrological legislation, by D.H. FEREDAY • RQYAUME-UNI — A new weighbridge test unit for Hampshire County Council,by R.C. GOLOUP • European cooperation in the field of testing, EOTC and EUROLAB INFORMATIONS • Français/English • Quelques événements à venir — Some coming events • Réunions OIML/Meetings DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
1991	122.	• Le Système de Certificats OIML • The OIML Certificate System • ALLEMAGNE — Electronic scales — a manufacturer's test procedures, by H. BIERMAN'N • ALLEMAGNE — Balances électroniques — méthodes d'essais d'un fabricant,by H. BIERMAN'N • ALLEMAGNE — Failure preventing tools, by R, LIEFLAND • ETATS-UNIS D'AMERIQUE — Elements of production conformity, by Bill PAULL • SUISSE — Une proposition pour remplacer les essais de durabilité par des informations de la surveillance, par H. LERCH • SWITZERLAND — A proposal to replace the durability tests by an information feed back system, by H. LERCH

Year	Bulletin No.	Contents
		• Travaux de l'OIML — Work of OIML 1990-1991 • In Memoriam — Josef STULLA-GOTZ INFORMATIONS • Literature (in English) • Réunions OIML/Meetings DOCUMENTATION • Publications: Liste complète à jour • Etats membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	123.	• ALLEMAGNE - Personal computers as part of measuring instruments subject to verification, by U. GROTTKER and J. GLIMM • ALLEMAGNE - Computers used as auxiliary measuring devices in legal metrology, by R. OHL • ROYAUME-UNI - Examination and testing of peripheral equipment connected to non-automatic weighing instruments, by P.D. EDWARDS and P.C. KNOWLES • Air humidity and air density determinations in metrology laboratories, by S.A. THULIN INFORMATIONS • Literature (in English) • Réunions OIML/Meetings DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	124.	• OIML-DAM-PTB - Training course in verification of weighing instruments • ALLEMAGNE - Workshop on medical measuring instruments, by E. SEILER • ALLEMAGNE - Technology and requirements common to both automatic and nonautomatic weighing instruments, by W. WÜNSCHE • BELGIQUE - Matériel pour la vérification et la surveillance des ponts-bascules • NEW ZEALAND - A proposed optional accreditation system for trade measuring instruments, by J.W. ABBOTT and J.R. BARKER • NOUVELLE-ZÉLANDE - Projet de système facultatif d'habilitation pour instruments de mesure utilisés dans le commerce, par J.W. ABBOTT et J.R. BARKER

Year	Bulletin No.	Contents
		INFORMATIONS • CIML et BIML • Système de Certificats OIML • Literature (in English) • Quelques événements à venir - Some coming events • Réunions OIML Meetings DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	125.	• Vingt-sixième réunion du CIML • Relations entre l'OIML et l'industrie de fabrication d'instruments de mesure • Twenty-sixth meeting of CIML • Relations between OIML and Industries manufacturing measuring instruments • ALLEMAGNE - Metrological control of medical measuring instruments, by E. SEILER ; • ALLEMAGNE - Non-invasive blood pressure measurement, by S. MIEKE • AUTRICHE - Theory and simulation of oscillometric blood pressure measurements, by H. TÔMBÔL • AUSTRALIE - Pattern approval and verification of a vapour recovery flow metering system, by I. HOERLEIN INFORMATIONS • Membres du CIML • Système de Certificats OIML • Réglementation dans les pays de la CEE et AELE • Regulations in the countries of EEC and EFTA • OIML seminar Clean Air Measurement • Workshop on medical measuring instruments • Réunions OIML Meetings DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants

Year	Bulletin No.	Contents
1992	126.	• Centenaire de la loi sur les poids et mesures du Japon • Centenary of the law on weights and measures in Japan • Trends in modern metrology, by D. KIND • Legal metrology facing the future, by K. BIRKELAND • AUSTRALIE - Pattern approval and verification of area measuring instruments, by I. HOERLEIN • NORVÈGE - Testing of discontinuous totalising automatic weighing instruments, by T. MYKLEBUST • ROYAUME-UNI - In-motion rail weighbridges and continuous belt weighers, by R.G. YARWOOD • ROYAUME-UNI - Trade by draft survey or belt weighing, by J.P. KELLY • Travaux de l'OIML - Work of OIML 1991-1992 • Nouvelle édition de R 76 • New edition of R 76 • Symposium Eurolab • Eurolab symposium INFORMATIONS • Français • English • Réunions OIML Meetings DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	127.	• ALLEMAGNE - Development and tasks of PTB, by H.G. GILLAR and M. KOCHSIEK 3 • CHINE - Development of the capacitance type electronic crane scale, by XU PINGJUN • CHINE - A survey of the progress in In-motion rail-weighbridges, by WANG JINGLIN • INDE - Adjustment of standard weights (Ni-Cr alloy) by electrode position of rhodium, by M.L. DAS and S.V. GUPTA • WECC - International inter-laboratory comparisons - a tool for gaining mutual confidence in calibration and test results, by K. BRINKMANN

Year	Bulletin No.	Contents
		• BIML - A "standardized" gravity formula, by A. THULIN • A short history of Western European Metrology Organizations, by Paul DEAN • EUROMET • WECC • WELMEC INFORMATIONS • Membres du CIML DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	128.	• Training course in verification of weighing instruments • German Academy of Metrology, by H. WALLERUS • ALLEMAGNE - Transport measuring containers, by E. SCHÄFER • ALLEMAGNE - Measurement of gaseous and particulate pollutants in vehicle exhaust emission surveillance in Germany, by W. RICHTER • AUTRICHE - Laboratories for pressure measurement, by R. LEWISCH • COOMET, by Z. REFEROWSKI • EUROLAB - Publication of the proceedings of the first symposium INFORMATIONS DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	129.	• Ninth International Conference of Legal Metrology • Neuvième Conférence Internationale de Métrologie Légale • Clean air measurement - Interlaken, 28 September -1 October 1992 • Opening address by O. PILLER • Summaries of the presentations • International development of standards for air quality, by A. ARONDS and K. GREFEN • European standards for air quality measurement: actual development, by J-F. VICARD

Year	Bulletin No.	Contents
		• ETATS-UNIS D'AMERIQUE - New methods for indentifying gross polluting vehicles in the U.S.A., by W.B. CLEMMENS and S.E. CHAPPELL • JAPAN - Multicomponent continuous measurement of automotive emission using FTIR spectrophotometer, by M, ADACHI INFORMATIONS DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
1993	130.	• CLEAN AIR MEASUREMENT - INTERLAKEN, 28 SEPTEMBER-1 OCTOBER 1992 • ALLEMAGNE - Gas analyzer with excellent long-term stability for measurement of exhaust gases from Otto engines and turbidity measuring equipment for Diesel engines, by Dr. K. WENDT • ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE - Measurement traceability vs. legal traceability in air quality measurements, by H. L. ROOK • SUÈDE - Environmental charge on nitrogen oxide emissions - the Swedish experience, by R. SVEDBERG • SUÈDE - Continuous monitoring systems for SO₂ and NO_x emission control, by Dr. G. NYQUIST • AUTRICHE - A universal standard verification instrument for sphygmomanometers, by R. LEWISCH • Travaux de l'OIML - <i>OIML Activities 1992-1993</i> • Réunion du Conseil de la Présidence de l'OIML - <i>OIML Presidential Council Meeting (1993.02.15-16)</i> • WELMEC holds its fifth committee meeting in Brussels INFORMATION DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	131.	• NORVÈGE - Approval of an automatic weighing instrument for road vehicles, by Thor MYKLEBUST

Year	Bulletin No.	Contents
		• ROYAUME-UNI - Gas standards and monitoring techniques for measurements of vehicles and industrial emissions, workplace exposure and air quality, by P.T. WOODS, R.H. PARTRIDGE, M.J. MILTON and A.J. DAVENPORT • New structures and procedures for the development of OIML International Recommendations and Documents • <i>Nouvelles structures et procédures pour l'élaboration des Recommandations et Documents Internationaux de l'OIML</i> • Western European Calibration Cooperation scheme to build and document mutual confidence in accreditation, by J. M, VIRIEUX • 2nd International Symposium and OIML developing countries meeting, Havana, Cuba 23-26 March 1993 • New OIML Publications • <i>Nouvelles publications OIML</i> INFORMATION DOCUMENTATION • Publications • États membres de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale • Membres actuels du Comité International de Métrologie Légale • Adresses des Services des Membres Correspondants
	132. – 133.	■ t e c h n i q u e • Non-invasive sphygmomanometers: a review and outlook - STEPHAN MIEKE AND ULRICH EICKELKAMP • Swiss reference gases for checking emission measuring instruments - JEAN-FRANÇOIS PERROCHET • Fabrication of knife-edges for a high precision balance - MATI LAL DAS AND SATYA VIR GUPTA ■ e v o l u t i o n s • The US National Conference on Weights and Measures Excellence in OIML Recommendations... A step forward - BERNARD ATHANÉ AND KRISTINE FRENCH • Legal metrology in the United States of America - SAMUEL E. CHAPPELL • Legal metrology in China: today and tomorrow - BERNARD ATHANÉ

Year	Bulletin No.	Contents
		• Quality assurance for medical laboratories in Germany - WALTER LUDWIG • Vehicle exhaust emission measurement based on OIML Recommendation 99 - MARIA ROHALY • Evaluation of performance characteristics for in stack or ambient air analyzers - RÉMI PERRET • OIML Recommendations: the elimination of technical barriers in commercial exchanges WELMEC agrees to recognize certification of conformity with OIML Recommendations ■ u p d a t e • OIML activities • Verification of weighing instruments Training course in Munich, 3-13 August 1993 • OIML Certificate System Correspondence
1994	APRIL_1994	■ t e c h n i q u e • Verification: a way to ISO 9000 - H. Kallgren and P. Lau • Gravity correction: An Italian preliminary proposal - G. Barbato, A. Bray, G. Cerutti, F. Franceschini, I. Marson and M. Murgó • Methods for the reproduction of plane angle units OIML former Reporting Secretariat SP 4-Sr 5 (Poland) ■ e v o l u t i o n s • The new VIM - W.H. EMERSON • Viewpoint: Reflections about the VIM - W.H. EMERSON • Metrology in the Czech Republic under new political and economical conditions - P. KLENOVSKY, F. JELINEK AND V. GABA • OIML in perspective: the Presidential Council • A flash on the OIML Presidential Council at work • The Commonwealth-India Metrology Centre - B. S.MATHUR • EC verification in practice - D. BEARDSLY AND M. HARVEY ■ u p d a t e • OIML Activities: Annual reports for 1993 • OIML Certificate System

Year	Bulletin No.	Contents
		• Calendar
	jan_1994	■ t e c h n i q u e • Electromagnetic compatibility (EMC) tests based on OIML R 76 - J. WELINDER • Environment: measurement progress with the coarse dust recorder - E. VRINS • Influence of calibration on environmental measurement of gaseous pollutants - T. VAHLMAN AND K. LARJAVA ■ e v o l u t i o n s • CIML meets in a unified Germany for the first time • The 28th CIML Meeting opens with a vision of metrology in Germany - Opening Address - D. KIND • Changing metrology in a changing world - Presidential Address, 28th CIML Meeting - K.BIRKELAND • OIML in perspective: the Comité International de Métrologie Légale The first of a series of articles presenting the structures of OIML • Germany actively pursues its cooperation in developing countries - H. FÄHNEL • The Rep. of Korea contributes to international metrological cooperation - S. LEE • New legislation for metrology introduces changes in the Russian Federation - K. ISSAEV • The fruits of international cooperation: two useful publications for metrologists Interview: BIML meets - DR S. BENNETT, Chairman of WELMEC ■ u p d a t e • OIML Activities • Development Council Meeting • BIML Activities • OIML Technical Committees and Subcommittees • OIML Certificate System
	jul_1994	■ t e c h n i q u e • Air quality measurement: determination of NO_x in gas emissions and in reference calibration gases by NEDA-photometry - S. YANAGISAWA • Traceability for weights: design principles of mass comparators - A. HELMS

Year	Bulletin No.	Contents
		• The comparison of the Romanian prototype of the kilogram with the four duplicate standards of order 1 - A. VALCÛ ■ e v o l u t i o n s • The expression of uncertainty in measurement: a new Guide - W. H. EMERSON • Verification progress in Portugal - M. DELGADO • OIML in perspective: BIML ■ u p d a t e • OIML Activities • European cooperation in metrology - report on recent developments • OIML Certificate System • Calendar
	oct_1994	■ t e c h n i q u e • Experimental research on the material of weights in China - R. SUN, L. WANG, AND Y. PEI • Uncertainty of mass, conventional mass, and force - E. DEBLER • Development of sensors for measuring concentrations of gases - H. TORVELA • A transfer standard pyrometer developed in the Republic of Korea - J. W. HAHN, E. S. LEE, S. N. PARK, AND Y. S. YOO ■ e v o l u t i o n s • Focus Far Fast • <i>A special section featuring the metrological structures and activities in the OIML Member States of Japan, Rep. of Korea, D.R.R. of Korea, and China through a series of articles covering recent developments and future prospects for metrology in this region.</i> • The new Measurement Law and prospects for Japan's measuring instrument industry - H. TSUDA • The National Calibration System in the Republic of Korea - J. C. AHN • The status and prospects of the National Institute of Metrology in China - B. PAN • ISO 9000 in Europe: Keeping standards to a common standard - A. SHARP

Year	Bulletin No.	Contents
		• Foundation stone laid for new Norwegian metrology laboratories • Information technology at BIML - E. WEBER ■ u p d a t e • OIML Certificate System National Metrology Centre in Vietnam Progress in international metrological cooperation Bibliography • Reader's correspondence
1995	VOLUME XXXVI • NUMBER 1 • JANUARY 1995	■ t e c h n i q u e • <i>The OIML Bulletin presents a special series of articles on the subject "Metrology and road safety", a timely subject for OIML given its present elaboration of a new International Recommendation on evidential breath analyzers (TC17/SC 7).</i> • Campaign against drinking-and-driving in France: foreword (<i>in French</i>) - M. Berard • Campaign against drinking-and-driving in France: evaluation and necessary actions (<i>in French</i>) - J. Lefranc • Checking of evidential breath analyzers: foreword - A. Bryden • Evidential breath analyzers: the influence of temperature and alcohol in the mouth for road controls- J. Lefranc, M. Montamat • The influence of ambient conditions on NO_x emissions from domestic boilers - C. J. A. Pulles ■ e v o l u t i o n s • A new President will lead CIML up to the turn of the century • Retiring President Birkeland leaves a testimony for the future of OIML Opening address of the 29th CIML meeting - K. Birkeland • The North American metrology cooperation - P. L. M. Heydemann • WELMEC takes steps to facilitate trade with a new type approval agreement • The launch of EAL (European Accreditation of Laboratories) • ISO 9000 series in China - C. Li ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML activities • OIML Certificate System • Report on recent meetings of ISO, IEC, IMEKO, and ILAC
	VOLUME XXXVI • NUMBER 2 • APRIL 1995	■ t e c h n i q u e • Fabry-Perot: Correlation photometer for gas analysis - M. Zochbauer • KRISS high pressure gas flow standard system - D. Chi, K. Park, J. S. Paik • Mobile mass comparator for verification and calibration of weights - T. Myklebust ■ e v o l u t i o n s • Editorial - <i>Long-term policy of OIML</i> - B. Athane, Director of BIML • OIML long-term policy: Part 1 Metrology • OIML long-term policy: Part 3 OIML strategy • Asia Pacific Legal Metrology Forum - J. Birch ■ u p d a t e • OIML Annual Reports for 1994 BIML report on 1994 activities OIML meetings OIML Certificate System Liaison activities Calendar
	VOLUME XXXVI • NUMBER 3 • JULY 1995	■ t e c h n i q u e • <i>Metrology and road safety</i>: Organization of the metrological control of evidential breath analyzers in France - M. Fritz • <i>Metrology and road safety</i>: The need for reliable quality controls of evidential breath analyzers - J. Le Behec and J. Lefranc • The stability of two large capacity load cells used as reference force standards - A. Bray, F. Franceschini and G. Barbato ■ e v o l u t i o n s • <i>Metrology and road safety</i>: Evidential breath analyzers: the French experience and the work of OIML TC 17/SC 7

Year	Bulletin No.	Contents
		• Interview with G. Lagauterie, Responsible for evidential breath analyzers at the <i>Sous-Direction de la Métrologie</i> in France • <i>Metrology and road safety</i>: Roadside checks for drink-drivers: a policeman's point of view Interview with Lt. Ph. Baran, 5th <i>Compagnie Républicaine de Sécurité</i> in Massy, France (summary) • A new 20 litre measure for facilitating metrological controls of fuel dispensers - H. B. Sisk ■ u p d a t e • OIML meetings • OIML Certificate System • New OIML publications: <i>Long-term policy</i> and <i>General information brochure</i> • Liaison activities • OIML policy in the field of weighing Allocution by G. J. Faber, 45th CECIP General Assembly • Second Brazilian Symposium on Flow Measurement
	VOLUME XXXVI • NUMÉRO 4 • OCTOBRE 1995	■ t e c h n i q u e • La dosimétrie des rayonnements en médecine: expansion des réseaux mondiaux - P. Nette et H. Svensson • Etalonnage des générateurs de rayons X à haute tension: procédures de mesurage et résultats - W. de Vries • Mesurage sans contact de la pression intra-oculaire - vérification des instruments utilisés - M. Speicher • Approbation de modèles et vérification des instruments de pesage construits à partir de modules - I. M. Hoerlein, C. W. Davies et A. L. Thompson • Un instrument étalon multi-fonction pour l'étalonnage des transformateurs de courant - I. Zoltân ■ e v o l u t i o n s • Métrologie légale pour les instruments de mesure médicaux au Japon - H. Yamamoto • Le contrôle métrologique des thermomètres médicaux au Brésil - S. H. M. Rabelo • Le contrôle métrologique des photomètres à absorption et des spectrophotomètres en Pologne - J. Pietrzykowski • Technologies et instruments de mesure médicaux Rapport sur METROMED 95

Year	Bulletin No.	Contents
		• IFCC: Comité sur les systèmes analytiques • Organisation Internationale de Métrologie Légale: • Comité technique 18 - Instruments de mesure médicaux • Cours de formation international: la détermination du volume des réservoirs de stockage fixes • Système de Certificats OIML • Les Etats de l'OEA collaborent pour améliorer la qualité, les normes et le comm
1996	VOLUME XXXVII • NUMBER 2 • APRIL 1996	• Zero and calibration stability of beltweighers - A comparison of two beltweighers weighing the same product - P. W. Chase • Authorized weigh-in-motion installations in Romania - S. Popovici and O. Borozan • Recommendations for automatic weighing instruments - L. M. Birdseye • NMIs in present-day metrology - M. Kochsiek and A. Odin • The Belgian Metrology Service - H. Piree • The accreditation policy of EAL - R. Kaarls • OIML technical activities • BML report on activities: 1995 • OIML meetings • OIML Certificate System • WELMEC: the first five years - S. Bennett
	VOLUME XXXVII • NUMBER 1 • JANUARY 1996	• Dynamic test rig for medical foot crank ergometers - R. Drahn, H. Pfeiffer, W. Riedel, H. J. Thiemich and J. Tilgner • Software interfaces and requirements for freeprogrammable nonautomatic weighing instruments - R. Schwartz • Development of a reference flow measurement laboratory in Brazil - M. T. Pereira ■ e v o l u t i o n s • The OIML international round table on <i>Confidence in type approval</i> Beijing, 26 October 1995 • Metrology in China - R. Dai • Chinese weighing in development - C. Shi and Y. Ma • Multiple dimension measuring devices - N. Dupuis-Desormeaux ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML seminar: <i>Weighing towards the year 2000</i>, 13-15 September 1995 • Abstracts of the lectures presented at the OIML seminar <i>Weighing towards the year 2000</i> • OIML symposium: <i>Metrological activities in developing countries</i>, 23-24 October 1995 • OIML Meetings OIML Certificate System Liaison activitie
	VOLUME XXXVII • NUMBER 3 • JULY 1996	■ t e c h n i q u e • Pattern approval and verification of electronic customer meters for telephone call charging - I. M. Hoerlein • Do we really need six Recommendations for weighing instruments? - Chr. U. Volkmann • Reflections on NAWIs module "Load Cells" - B. Meißner ■ e v o l u t i o n s • New facilities for testing load cells in the measuring range from 10 kg up to 50 - J. A. Robles and J. A. Fernández • Evolution of the U.S. National Type Evaluation Program and Canada/U.S. mutual recognition - J. C. Truex • Strengthening of legal metrology in developing countries - E. Seiler • Legal metrology - training requirements - C. B. Rosenberg ■ u p d a t e • Metrological cooperation for a workshop on controlling prepackages • OIML Meetings • OIML Certificate System • Liaison Activities
	VOLUME XXXVII • NUMBER 4 • OCTOBER 1996	■ t e c h n i q u e • Software verification for measuring instruments: a European approach - U. Grottker, R. Hauser, R. Ohl, N. Greif, H. Schrepf, D. Baksteen - T. Erdmann, B. Kramer, R. Patzke • Using networks to study and control the maintenance and surveillance of standards - R. Husain and G.M.S. De-Silva

Year	Bulletin No.	Contents
		• Practical problems of using non automatic weighing instruments in automatic process lines - A. Pusa ■ e v o l u t i o n s • Standard type approval and test certificates - P. Eekhout • Accreditation of the INIMET testing laboratory - implementation of ISO 9000 and ISO/IEC Guide 25 - Y. Reyes Ponce • Goals and approaches for legal metrology development programs - J. F. Magana • Slow speed weigh in motion: how it has evolved and why - L. F. Gorman ■ u p d a t e • OIML Meetings OIML Certificate System • Metrology for health: France is now equipped with a standard linear accelerator - B. Athane
1997	VOLUME XXXVIII • NUMBER 2 . APRIL 1997	■ t e c h n i q u e • Automatic control of 20 kg and 50 kg weights in large numbers - A. Helms • Calibration of weights and surface roughness - T. Myklebust, H. Kallgren, P. Lau, L. Nielsen, K. Riski • Accurate weighing in motion of vehicles at low speed - L. Brulant, A. Liegeois • Calibration of flexible tapes to ppm accuracy level - B. Rosenberg, C. S. C. Munteanu, R. A. Ferguson • Optimum traceability type hierarchies, - Kisets ■ e v o l u t i o n s • The development of metrology in Mauritius - K. Ramful • InterAmerican Accreditation Cooperation (IAAC) - Communiqué • The verification and test laboratory accreditation system of the Republic of Belarus - N. Kusakin, N. Zhagora • The establishment of a regional metrology network in South Africa - M. Kochsiek

Year	Bulletin No.	Contents
		■ u p d a t e • Report on OIML technical activities 1996-1997 Reports on OIML meetings: Presidential Council and TC 17/SC 7 OIML Certificate system 11th WELMEC committee meeting New publications - General information
	VOLUME XXXVIII • NUMBER I • JANUARY 1997	■ t e c h n i q u e • Examples of uncertainty calculations - Dr. G. M. S. De Silva • Statistical process measurement assurance used to ensure adequate confidence in the measurement process - M. Harwitz • Test procedures for class E, weights at the State Verification Office, Brandenburg, Germany - G. Missuweit, conference: special feature • Introduction and opening speech • Speech by the CIML President, - G. J. Faber • Developing countries - Liaisons • Rapprochement with the BIPM - Long-term policy - Technical work • OIML Certificate System • Budget - Thanks and Awards - Future meetings • Agenda • Account of the Conference in the French language OIML round table on accreditation ■ u p d a t e • OIML Activities • OIML Workshop in Boras (Sweden) <i>Practical test procedures for classes E_j to M₃ weights</i> BIML: Report on activities November 1995 - October 1996 • Note on the 2nd meeting of the joint working group of the <i>Convention du Mètre</i> and the OIML • OIML Certificate System • OIML in China - Dai Runshen
	VOLUME XXXVIII • NUMBER 3 • JULY 1997	■ t e c h n i q u e • Electromagnetic compensation comparator for heavy masses - G. Ardimento

Year	Bulletin No.	Contents
		• Testing of weights: Density determination and the checklist - T. Myklebust, E. S. Koren, H. Kallgren - P. Lau, L. Nielsen, K. Riski • The role of certified reference materials in the Romanian traceability scheme - S. Duta • Analysis and optimization of vortex flow meters with acoustical clamp-on vortex detection - B. Menz, M. Dittes • Pooled variance and its applications with specific reference to Type A uncertainty in the calibration of measuring instruments - S. V. Gupta ■ e v o l u t i o n s • Metrological activity in Ukraine - O. Velychko ■ u p d a t e • OIML Meetings: TC 8/SC 7 OIML Certificate System 7th COOMET meeting 3rd APLMF meeting • Note on the 3rd meeting of the joint OIML/Convention du Mètre Working Group 7th UN/ECE Working Party session General information • Determining the density of OIML WEIGHTS
	VOLUME XXXVIII • NUMBER 4 • OCTOBER 1997	■ t e c h n i q u e • Testing of weights: Part 3 - Magnetism and convection - T. Myklebust, H. Kållgren, P. Lau, L. Nielsen, K. Riski • Improvement of traceable measurements - D. Kisets • Connections between various interpretations of measurement uncertainty - D. Bolôni ■ e v o l u t i o n s • Resource control by use of belt weighers in the fishing industry - R. Kleppan, E. Koren, T. Myklebust, B. Schultz • New standard in the Russian Federation - A. I. Astashenkov, N. P. Miff ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML meetings: TC 9 and TC 9/SC 2 • New OIML publications and committee drafts • OIML Certificate System • Inauguration of the new Justervesenet offices and laboratories XIVIMEKO World Congress
1998	VOLUME XXXIX • NUMBER 2 • APRIL 1998	■ t e c h n i q u e • Verification of light mineral oil measuring systems incorporated in tanker lorries - E. Redelbach • A proposal for the semi-statistical processing of random package lots for legal acceptance - G. Ardimento • Dependence of electronic weighing instruments on the value of acceleration due to gravity - S.Gupta and P. Krishnamoorthy • Calibration of compact heat meters by electrical energy measurement - T. Kovacs, T. Magyarlaci and G. Szilagyi ■ e v o l u t i o n s • An efficient metrological infrastructure - benefit for industry and society - M. Kochsiek and A. Odin • MOSEL, an organizational and accounting database to meet the modern requirements of a German verification office - H. Eisenkopf • Seventy-five years of metrology in the Republic of Kazakhstan - M. Rysbekov ■ u p d a t e • OIML meetings: Presidential Council • TC 8/SC 5 <i>Water meters</i> • TC 8/SC 7 <i>Gas metering</i> Review of OIML technical activities, 1997 OIML Certificate System • Committee drafts received by the BIML • Other information • Announcements of events and courses organized by liaison organizations • Calendar of OIML meetings • Information on the Braunschweig International Seminar
	VOLUME XXXIX • NUMBER 1 ■ JANUARY 1998	■ t e c h n i q u e • Practical issues encountered in using simulation for EMS testing of fuel dispensers - K. Brown • Traceability and quality assurance - D. Kisets

Year	Bulletin No.	Contents
		■ e v o l u t i o n s • 32nd meeting of the International Committee of Legal Metrology - Rio de Janeiro • Workshop "Metrology Development in the World" - Rio de Janeiro • Metrology in Egypt - A. B. El-Sebai ■ u p d a t e • OIML Development Council meeting OIML TC 13 meeting 31st ISO/DEVCO meeting • Report of the Asia-Pacific Legal Metrology Forum (APLMF) • WELMEC 12th Committee Meeting report OIML Certificate System • New OIML publications; Committee Drafts received by the BIML • Announcement of the 2nd European Conference on "Weigh-in-motion of road vehicles" • Announcement of an International Seminar on "The role of metrology in economic and social development" • Other information
	VOLUME XXXIX • NUMBER 3 • JULY 1998	■ t e c h n i q u e • Re-establishment of mass calibration in Slovenia - A. Kolar • Classification and limits for interpolation errors - D. Kisets • Metrological timelines in traceability - C. Ehrlich and S. Rasberry • Contributions to uncertainty of measurement in EMC tests using radiated fields - T. Schrader, M. Spitzer - K. Miinter and J. Glimm ■ e v o l u t i o n s • The development of metrology in Zimbabwe - E. Jonathan • Southern African Development Community (SADC) - Cooperation in Metrology: Overview and progress report for the period October 1996 - November 1997 • Legal metrology in Indonesia • Metrological assurance of uniformity of measurements in the Russian economy - L.K. Issaev ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Strategies and Activities 1995-1997: Assessment Meeting of OIML TC 9/SC 3 at NIST (USA), May 1998 OIML Certificate System • OIML Liaison activities: WELMEC Enforcement Conference; UN/ECE Working Party Session • New OIML Publications Committee Drafts received by the BIML Draft OIML Recommendations • Announcements
1998	VOLUME XXXIX • NUMBER 4 • OCTOBER 1998	■ t e c h n i q u e • Creep and creep recovery response of load cells tested according to US and international evaluation procedures T. Bartel and S. Yaniv • Expression of uncertainty in measurements made by calibrated equipment - G.K.N.S. Subasinghe ■ e v o l u t i o n s • Establishing appropriate metrological infrastructures in a small country with important industrial production - J. Drnovsek and B. Topic • Legal metrology in the Republic of Korea - Seung-Bae Lee ■ u p d a t e • CECIP: Account of the 48th General Assembly • Coordination of metrological activities in • CIS (Commonwealth of Independent States) countries • COOMET: Account of the 8th Committee meeting • OIML Certificate System • Seminar account: <i>The Role of Metrology in Economic and Social Development</i>, Braunschweig, Germany, 16-19 June 1998 • BIML in perspective: Role of the BIML and its staff • New OIML (and other) publications • Announcement: <i>Métrieologie 99</i>

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME XXXIX • NUMBER 1 ■ JANUARY 1998	■ t e c h n i q u e • Practical issues encountered in using simulation for EMS testing of fuel dispensers - B K. Brown • Traceability and quality assurance - D. Kisets ■ e v o l u t i o n s • 32nd meeting of the International Committee of Legal Metrology - Rio de Janeiro • Workshop "Metrology Development in the World" - Rio de Janeiro • Metrology in Egypt - A. B. El-Sebai ■ u p d a t e • OIML Development Council meeting OIML TC 13 meeting 31st ISO/DEVCO meeting • Report of the Asia-Pacific Legal Metrology Forum (APLMF) • WELMEC 12th Committee Meeting report OIML Certificate System • New OIML publications; Committee Drafts received by the BIML; • Announcement of the 2nd European Conference on "Weigh-in-motion of road vehicles" • Announcement of an International Seminar on "The role of metrology in economic and social development" • Other information • INMETRO LABORATORY COMPLEX at Xerem, Brazil
	VOLUME XXXIX • NUMBER 3 • JULY 1998	■ t e c h n i q u e • Re-establishment of mass calibration in Slovenia - A. Kolar • Classification and limits for interpolation errors - D. Kisets • Metrological timelines in traceability - C. Ehrlich and S. Rasberry • Contributions to uncertainty of measurement in EMC tests using radiated fields - T. Schrader, M. Spitzer, K. Miinter and J. Glimm ■ e v o l u t i o n s • The development of metrology in Zimbabwe - E. Jonathan

Year	Bulletin No.	Contents
		- Southern African Development Community (SADC) - Cooperation in Metrology: Overview and progress report for the period October 1996 - November 1997 - Legal metrology in Indonesia - Metrological assurance of uniformity of measurements in the Russian economy - L.K. Issaev ■ u p d a t e - OIML Strategies and Activities 1995-1997: Assessment Meeting of OIML TC 9/SC 3 at NIST (USA), May 1998 OIML Certificate System - OIML Liaison activities: WELMEC Enforcement Conference; UN/ECE Working Party Session - New OIML Publications Committee Drafts received by the BIML Draft OIML Recommendations - Announcements
	VOLUME XXXIX • NUMBER 4 • OCTOBER 1998	■ t e c h n i q u e - Creep and creep recovery response of load cells tested according to US and international evaluation procedures - T. Bartel and S. Yaniv - Expression of uncertainty in measurements made by calibrated equipment - G.K.N.S. Subasinghe ■ e v o l u t i o n s - Establishing appropriate metrological infrastructures in a small country with important industrial production - J. Drnovsek and B. Topic - Legal metrology in the Republic of Korea - Seung-Bae Lee ■ u p d a t e - CECIP: Account of the 48th General Assembly - Coordination of metrological activities in - CIS (Commonwealth of Independent States) countries - COOMET: Account of the 8th Committee meeting - OIML Certificate System - Seminar account: <i>The Role of Metrology in Economic and Social Development</i>, Braunschweig, Germany, 16-19 June 1998 - BIML in perspective: Role of the BIML and its staff

Year	Bulletin No.	Contents
		• New OIML (and other) publications • Announcement: <i>Métrologie</i> 99 • Calendar, miscellaneous information
1999	VOLUME XL • NUMBER 2 • APRIL 1999	■ t e c h n i q u e • Best measurement capability - David Kisets • An in-field survey scheme for the surveillance of accredited organizations performing official inspections - Rosario G. Gaudiosi and Giuseppe Ardimento ■ e v o l u t i o n s • Security of computerized instruments • <i>(In French - English translation to be published in the July 1999 Bulletin)</i> - Jean-François Magana • Legal metrology in Tunisia - Ghaïet El-Mouna Annabi ■ u p d a t e • OIML Meetings: TC 1 <i>Terminology</i> TC 8/SC 7 <i>Gas metering</i> TC 8/SC 5 <i>Water meters</i> Presidential Council • Fifth APLMF Meeting • Legal Metrology in the Americas: Workshop account • WELMEC Committee Meeting • OIML Certificate System • Report on OIML technical activities, 1998 • Seminar on <i>Software in Measuring Instruments</i>: Announcement • New OIML publications; Committee Drafts received • BML Internet survey: Interim results the WTO and the OIML • Calendar, miscellaneous information
	VOLUME XL • NUMBER 1 • JANUARY 1999	■ t e c h n i q u e • Handling correlated quantities in metrology - E. Gâti • Verification of flow computers - I.F. Cretu

Year	Bulletin No.	Contents
		■ e v o l u t i o n s • Metrology education in a Quality Engineering Undergraduate Study Program - J. Drnovsek, P.H. Osanna, J. McGhee, A. Weckenmann - J. Bojkovski and I. Pusnik • SEMAT: a Technology Partnership Programme - H. McNeill • Legal metrology in Algeria - N. Hamiham ■ u p d a t e • 33rd CIML Meeting and OIML Development Council Meeting (Seoul) • ISO Committee on Developing Country Matters (DEVCO) - 32nd meeting (Geneva) Symposium on Measurements and Measuring Equipment (Belgrade) • 2nd European Conference on Weigh-in-motion (Lisbon) • OIML Certificate System • Report on BIML activities, November 1997 - October 1998 New OIML (and other) publications Announcement: <i>Metrology '99</i> (Cuba) • Calendar, miscellaneous information
2000	VOLUME XLI • NUMBER 1 • JANUARY 2000	• UNCERTAINTY Measurement uncertainty and legal limits in analytical measurements - MIRELLA BUZOIANU • METROLOGICAL INFRASTRUCTURES New directions for measurement in New Zealand - JOHN BARKER • Key meetings held in Tunisia, – A Round Table on Euro-Mediterranean Cooperation – A OIML Development Council Meeting – A CIML Meeting – A Presidential Council Meeting • Software Seminar • REPORT, Workshop on Weights, Borås, Sweden (13–15 October 1999) - Debbie Ripley • REPORT 15th WELMEC Committee Meeting, Warsaw, Poland (23–24 September 1999) • REPORT 6th Meeting of the Asia-Pacific Legal Metrology Forum Nusa Dua, Bali, Indonesia (7–9 September 1999), Loon Hooi, APLMF Secretariat • REPORT 33rd ISO DEVCO Meeting, Beijing (18–19 October 1999)

Year	Bulletin No.	Contents
		• REPORT Third ILAC General Assembly, Rio de Janeiro (19–20 October 1999) • REPORT PEFIM Preparatory Workshop at the PTB, Braunschweig, Germany (14–16 September 1999) - Dr. Hans-Dieter Velfe, PTB, Germany • REPORT 2nd South American Congress of Metrology - METROSUL '99 (9–11 August 1999) • Conditions and Potential of Legal Metrology at the Dawn of the 21st Century, Summary of the presentation given by G. Faber and M. Kochsiek • OIML certificates registered 1999.08 – 1999.10 • R E P O R T BIML Activities, November 1998 – September 1999
	VOLUME XLI • NUMBER 2 • APRIL 2000	• FUEL DISPENSERS Practical hints for the verification of fuel dispensers - W. GÖGGE and E. SCHÄFER • TAXIMETERS Taximeters - solutions to combat fraud - CLAUDE RICARD and MICHEL LE FAOU • LEGAL METROLOGY INFRASTRUCTURES Creation of a subsystem for the execution of tests on measuring instruments in the Republic of Cuba - YSABEL REYES PONCE and LUIS REVUELTA FORMOSO • LEGAL METROLOGY INFRASTRUCTURES Harmonization of the legislative acts and normative documents on metrology in Ukraine - OLEG VELYCHKO • OIML certificates registered 1999.11 – 2000.01 • OVERVIEW - OIML TC 13 Legal metrology and standardization: an effective cooperation in acoustics - KLAUS BRINKMANN and UTZ RICHTER • OIML technical activities, A 1999 Review, A 2000 Forecasts • OIML Presidential Council • A OIML TC 8/SC 5/WG 2 • A OIML TC 8/SC 3 and SC 4 • A OIML TC 6 • Committee Drafts received by the BIML 1999.11.01–2000.01.31
	VOLUME XLI • NUMBER 3 • JULY 2000	• VERIFICATION Vehicle for the verification of truck scales - WOLFHARD GÖGGE and DETLEF SCHEIDT, • NAWI A strain-load methodology for fast verification of medium capacity nonautomatic weighing instruments - DOTT. ING. GIUSEPPE ARDIMENTO • TRAINING Accreditation of training in legal metrology - KERRY MARSTON, Regional Training Coordinator, APLMF • SANCTIONS Penalties for offences committed under legal metrology regulations in Germany - FRIEDRICH HOLLINGER

Year	Bulletin No.	Contents
		• SOFTWARE WELMEC activities towards harmonized software requirements and software examination for measuring instruments under legal control - ROMAN SCHWARTZ and ULRICH GROTTKER • 100 YEARS OF THE VNIIMS, Main Russian State Metrology Service, Scientific Center commemorates centenary - ALEXANDR ASTASHENKOV, Director of VNIIMS (Gosstandart of Russia), Moscow • Information on the Tunisian Law relating to legal metrology - GHAÏET-EL-MOUNA ANNABI • REVISION OF OIML D 11 (1994), Status of revision, and comments on changes in the numbering of IEC Publications - GEP ENGLER, OIML Contact Person, NMI (Netherlands) - OIML TC 5/SC 1 Secretary • OIML certificates registered 2000.02 – 2000.04 • Meeting of OIML TC 8/SC 7, Gas metering, Paris, 20–24 March 2000 • SADC MEL Meeting, Gaborone, Botswana, 10 April 2000 • COOMET Working Group on Legal Metrology, Braunschweig, Germany 5–7 April 2000 • 4th International Symposium on Metrological Assurance Metrología 2000, La Habana, Cuba 28–30 March 2000 • Assessment of OIML Activities 1999 • METROLOGIA-2000 METROLOGIA-2000, São Paulo, SP, Brazil 4–7 December 2000, An international event organized by the Brazilian Society of Metrology
	VOLUME XLI • NUMBER 4 OCTOBER 2000	t e c h n i q u e • New standard measurement transmission device for standard track scales - Chen-Senlin • Uncertainty budgets and mpes in refractometry: A project study - Daniela Vaz, Isabel Castanheira, Helena Fino and Adriaan M.H. van der Veen e v o l u t i o n s • European Directive for Measuring Instruments - A new challenge to industry and to the state - Hartmut Apel u p d a t e • OIML meetings: TC 3/SC 5 (27–29 June 2000) Conformity assessment • TC 9/SC 2 (7–9 June 2000) Automatic weighing instruments • Liaison activities: WELMEC 16th Committee Meeting • COOMET 10th Meeting

Year	Bulletin No.	Contents
		• WTO TBT Seminar, 19–21 July 2000 • CECIP 50th General Assembly • Joint ISO 3930/OIML R 99 publication: Information and status report • Certificate System: Certificates registered by the BIML 2000.05.01–2000.07.31 • Announcement: Métrologie 2001, France • Calendar, new CIML Members, other information
2001	VOLUME XLII • NUMBER 1 • JANUARY 2001	• Calibration and verification: Two procedures having comparable objectives and results - KLAUS-DIETER SOMMER, SAMUEL E. CHAPPELL, MANFRED KOCHSIEK • RESOURCE MANAGEMENT A proposal for targeting weighing and measuring devices to optimize local metrology authorities' resources - GIUSEPPE ARDIMENTO, ROSARIO GIOVANNI AUDIOSI, SILVANA IOVIENO • LONDON, UK, 9–13 OCTOBER 2000, London 2000, Eleventh International Conference of Legal Metrology Thirty-fifth CIML Meeting, Development Council Meeting Round Table on "Mutual Recognition" Meeting of Representatives of RLMOs • 11TH OIML CONFERENCE, Opening Address - Dr. Kim Howells (MP), MINISTER FOR CONSUMERS AND CORPORATE AFFAIRS • 11TH OIML CONFERENCE - Report CHRIS PULHAM • 35TH CIML MEETING, Opening Address - Mr. Gerard Faber, PRESIDENT, CIML • 35TH CIML MEETING, Opening Address - Dr. Seton Bennett, CHIEF EXECUTIVE, NWML – CIML MEMBER FOR THE UK • DEVELOPMENT COUNCIL - Report, IAN DUNMILL & CHRIS PULHAM • ROUND TABLE, Mutual recognition - ATTILA SZILVÁSSY • Meeting of representatives, of RLMOs, 14 October 2000 - SETON BENNETT, Chief Executive, NWML and CIML Member for the UK • DEVELOPING COUNTRIES, PTB's contribution to legal metrology in developing countries - DR. EBERHARD SEILER • REPORT ILAC 2000 Technical, Conference and Fourth General Assembly, 30 October–4 November 2000, Washington D.C. - ATTILA SZILVÁSSY • SUMMARY PROCEEDINGS Legal Metrology Seminar for the Americas, 16–20 July 2000 - S.E. CHAPPELL, C.D. EHRLICH, K.S. BUTCHER • REPORT ISO DEVCO/CASCO *, workshop Milan, Italy, 26 September 2000 - IAN DUNMILL • REPORT 34th ISO DEVCO meeting, Milan, Italy, 27 September 2000 - IAN DUNMILL • OIML MEETING REPORT TC 8/SC 5, Paris, 9–10 November 2000 - JIM WILLIAMSON

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Certificate System: Certificates registered 2000.08–2000.10 • BIML Report on Activities 1999.10 – 2000.09
	VOLUME XLII • NUMBER 2 • APRIL 2001	• VOLUME Mobile calibration rig for volumetric testing - ROGER KLEPPAN • ROAD SAFETY Breath analyzers: Implementation of traceability in Portugal - DANIELA VAZ & ISABEL CASTANHEIRA, HELENA FINO UNINOVA - ADRIAAN M.H. VAN DER VEEN • BARRIERS TO TRADE Towards a global measurement system: Contributions of international organizations - MANFRED KOCHSIEK AND ANDREAS ODIN • PREPACKAGED PRODUCTS Cooperation between three Nordic countries on market surveillance of e-marked prepackaged goods - HILLEVI STEIN, KELD PALNER JACOBSEN, SARI HEMMINKI • OIML technical activities, A 2000 Review, A 2001 Forecasts • OIML Certificate System: Certificates registered 2000.11–2001.01 • OIML TC 12 - INSTRUMENTS FOR MEASURING ELECTRICAL QUANTITIES, Revision of OIML R 46, PTB, 2000.10.26 - HANS BACHMAIR • OIML TC 11 - INSTRUMENTS FOR MEASURING TEMPERATURE AND ASSOCIATED QUANTITIES, Revision of OIML R 75, PTB, 2001.01.16–17 - DIETER STUCK • RLMO MEETING, Seventh meeting of the Asia-Pacific Legal Metrology Forum (APLMF), 2–4 October 2000, Grand Hotel Taipei, Chinese Taipei - MRS. LOON KHOO, APLMF Secretariat • Second Regional Seminar on Legal Metrology for ASEAN and APLMF economies, 5–6 October 2000, Grand Hotel Taipei, Chinese Taipei - MRS. LOON KHOO, APLMF Secretariat • SEMINAR REPORT Conclusions of the EuroMediterranean Seminar on metrology serving economic and social development, 2000.11.30 – 2000.12.01 - JEAN-FRANÇOIS MAGAÑA, Appointed BIML Director • WTO MEETING First informal meeting on developing country participation in standard-setting activities and their TBT-related technical assistance needs, WTO, Geneva, 2001.01.23 - IAN DUNMILL, BIML • REPORT Presidential Council Meeting, BIML, 2001.02.19–20 • PRESS RELEASE, Joint Meeting, (BIML, 21 February 2001) • ANNOUNCEMENT AND CALL FOR PAPERS, International Conference on Metrology celebrating the 50th Anniversary of the Romanian National Institute of Metrology, BUCHAREST, 18–20 SEPTEMBER, 2001
	VOLUME XLII • NUMBER 3 • JULY 2001	• UNCERTAINTY Uncertainty of the calibrating instrument, confidence in the measurement process and the relation between them - TADEUSZ SKWIRCZYN'SKI

Year	Bulletin No.	Contents
		• WEIGHTS Test procedures for Class E1 weights at the Romanian National Institute of Metrology: Calibration of mass standards by subdivision of the kilogram - ADRIANA VÂLCU • MOISTURE MEASUREMENT Near infrared transmittance for measuring the moisture content of grains - KILIAN CONRADI • ITALIAN HISTORY The decimal units system and San Giovanni Bosco: A singular meeting between science and pedagogy - SILVANA IOVIENO and LILIANA SMERALDO • REDUCING TECHNICAL TRADE BARRIERS Second Triennial Review of the WTO Agreement on Technical Barriers to Trade, (TBT) – Results and Scope - PROF. HENRI SCHWAMM • OIML Certificate System: Certificates registered 2001.02–2001.04 • OIML TC 8/SC 7, Gas metering, Brussels, 5–9 March 2001 - R. EGGERMONT • RLMO MEETING COOMET Working Group on Legal Metrology: Second Meeting, Minsk, 28–30 March 2001 - HARTMUT APEL • RLMO MEETING, Seventeenth WELMEC Committee Meeting, Malahide, 24–25 May 2001, LINDSAY CRAWFORD - WELMEC Secretary • RLMO INFO SADC MEL News - BRIAN BEARD • NIST Celebrates its First Century of Service • Assessment of OIML Activities 2000 • Press Release
	VOLUME XLII • NUMBER 4 • OCTOBER 2001	• UNCERTAINTY Uncertainty of measurements made by calibrated equipment - JOSÉ BRENES ANDRÉ, • CALIBRATION Calibration of weighing instruments and uncertainty of calibration - TEUVO LAMMI • OIML - OVERVIEW • The history of the International Organization of Legal Metrology - BERNARD ATHANÉ, Director of the International Bureau of Legal Metrology, 1974–2001 • OIML Certificate System: Certificates registered 2001.05–2001.07 • INSTRUMENT CATEGORY Fuel dispensers for motor vehicles, R 117 (1995) [+ R 118 (1995)] • 51st General Assembly Bratislava (Slovak Republic) 25 May 2001 - MICHEL TURPAIN, Permanent Secretary • OIML MEETING OIML TC 17/SC 1 “Humidity” Berlin, 22 June 2001, BIML • WELMEC WG8 Meeting, Prague, 19–20 April 2001 - GÉRARD LAGAUTERIE, CIML Member – France • ROAD TRANSPORT, Southeast European Cooperative Initiative (SECI) Regional Road Transport Committee, Istanbul (Turkey), 11–12 June 2001 - IAN DUNMILL, BIML

Year	Bulletin No.	Contents
		- ACCOUNT EMLMF, Meeting held 28–29 June 2001 - NICOLE RENARD - The First Middle East Metrology Conference and Exhibition
2002	VOLUME XLIII • NUMBER 1 • JANUARY 2002	- LINEAR REGRESSION A different means of obtaining a best fit line - JOSÉ BRENES ANDRÉ - FLUID MEASUREMENT Some practical aspects regarding the traceability of systems measuring large quantities of fluids - ION FLORIAN CRETU - A Development Council Meeting A RLMO Meeting A 36th CIML Meeting, Moscow (Russian Federation), 24–27 September 2001 - MOSCOW 2001 Development Council, 24 September 2001 - REPORT BY CHRIS PULHAM, BIML - OIML Development Council, Work Program Report 36TH CIML MEETING Opening address by Mr. V. Hristenko, Deputy Prime Minister of the Government of the Russian Federation, (Speech delivered by Mr. Podufalov, Director, Department of Culture, Education and Science, Government of the Russian Federation) 36TH CIML MEETING Opening address by Mr. Voronin, President of the Gosstandart of Russia 36TH CIML MEETING Opening address by Gerard J. Faber, President, International Committee of Legal Metrology 36TH CIML MEETING Moscow, 25–27 September 2001 - REPORT BY CHRIS PULHAM, BIML - OIML Certificate System: Certificates registered 2001.08–2001.10 - OIML TC 8/SC 5 Meeting Water Meters, Brussels, 9 October 2001 - JIM WILLIAMSON, TC 8/SC 5 Secretary - OIML TC 9/SC 2 Meeting, Automatic instruments for weighing road vehicles in motion - Part B, Teddington, 7–9 November 2001 - PAUL DIXON, NWML (TC 9/SC 2 Secretariat) - EUROPE International meeting on “New challenges to legal metrology in Europe”, Berlin, 7–8 November 2001 - HARTMUT APEL, PTB, Braunschweig, Germany - AFRICAN REGIONAL WORKSHOP, Checking the net content in prepackages Tunis, Tunisia, 29 October – 2 November 2001 - GHAIËT-EL-MOUNA ANNABI, Ministry of Commerce, Tunis - What will Legal Metrology be in the Year 2020? - ACTION PLAN REVISED VERSION, NOVEMBER 2001
	VOLUME XLIII • NUMBER 2 • APRIL 2002	- VERIFICATION/WEIGHING A combinatorial technique for weighbridge verification - MARK T. CLARKSON, TERRY COLLINS and BARRIE MORGAN - WEIGHING Verification of weighing instruments from a statistical point of view - TEUVO LAMMI - UNCERTAINTY Role of measurement uncertainty in deciding conformance in legal metrology(*) - KLAUS-DIETER SOMMER and MANFRED KOCHSIEK

Year	Bulletin No.	Contents
		• CUBA Regulations for the metrological control of measuring instruments in the Republic of Cuba - DR. YSABEL REYES PONCE • OIML technical activities, A 2001 Review, A 2002 Forecasts • OIML Certificate System: • Certificates registered 2001.11–2002.01 • RLMO MEETING ACCOUNTS - 8th APLMF Meeting, Meeting of the Regional Groups 12–16 November 2001, Auckland (New Zealand), AYAKO TANIGUCHI, APLMF Secretariat • COMMUNIQUE Meeting of the South Pacific Legal Metrology Forum (SPLMF), 15–16 November 2001 • WORKSHOP Metrology and testing systems - Catalysts for economic and social development 4–6 December 2001, Ouagadougou (Burkina Faso) • ISO CASCO, 17th Plenary Meeting, 29–30 November 2001, (Geneva) • WORKSHOP REPORT Interamerican Workshop on Packaging and Labeling, 9–10 December 2001, Miami • WORKSHOP REPORT Initiation Workshop for National Metrology Institutes, 13–14 December 2001, Rotterdam (The Netherlands) - ATTILA SZILVÁSSY, BIML • MEETING REPORT Presidential Council, 25–26 February 2002 (BIML) - JEAN-FRANÇOIS MAGAÑA • SEMINAR REPORT WTO/TBT Agreement and Standards Matters for Caribbean Countries, 19–21 February 2002, Castries, Saint Lucia - IAN DUNMILL, BIML
	VOLUME XLIII • NUMBER 3 • JULY 2002	• CONSUMER PROTECTION Surveillance policies on weighing and measuring instruments - GIUSEPPE ARDIMENTO and EMILIO CLEMENTE • INTERCOMPARISONS NAWI intercomparison carried out by the APLMF - IAN HOERLEIN • DEFINITIONS IN PREPACKAGING Consistent definitions in prepackaging and their relationship - DR. W. FRANKVOORT and J.M. ROMMERTS • R 111 Data registration and quality management on examination of high accuracy class weights - ROBERT MATZINGER and DETLEF SCHEIDT • Assessment of OIML Activities 2001 • OIML Certificate System: Certificates registered 2002.02–2002.04 • RLMO MEETING Report on the 11th SADC MEL Meeting 8–9 April 2002 Mahé, Seychelles - BRIAN BEARD, SABS (South Africa) • JOINT MEETING Cooperation with the Metre Convention, ILAC and other International Organizations

Year	Bulletin No.	Contents
		• Trilingual dictionary (English-French-German) of the technical terms and idioms used in the field of static and dynamic measurement of quantities of liquids and gases - DETLEV MENCKE • Basic Metrology for ISO 9000 Certification - G.M.S. DE SILVA, Quantum IT LLC, New Jersey, USA
	VOLUME XLIII • NUMBER 4 • OCTOBER 2002	• UNCERTAINTY OF MEASUREMENT Method for calculating the coverage factor in calibration - PAWEL FOTOWICZ, • SEMINAR 2020 The face of legal metrology in South Africa and its possible influence in Africa supporting the New Program for African Development (NEPAD) - STUART CARSTENS • SEMINAR 2020 Progress and our genius for compromise - MARTIN BIRDSEYE • SEMINAR 2020 Pattern approval and pattern compliance in an age of globalisation – The Australian approach - JUDITH BENNETT and ADRIAN CASTER • OIML Certificate System: Certificates registered 2002.05–2002.07 • RLMO MEETING 18th WELMEC Committee Meeting Vienna, 13–14 June 2002 - GABRIELE WESSELY, WELMEC Secretary • CECIP 52nd General Assembly Ermelo, The Netherlands 10 May 2002 - MICHEL TURPAIN, Permanent Secretary • CONFERENCE he First Middle East Metrology Conference and Exhibition Bahrain 6–8 May 2002 - MAJEED AL GASSAB, Technical Committee Chairman • SEMINAR Introduction to Metrology Abidjan, Ivory Coast 4–7 June 2002 - DR. ULRICH DIEKMANN, PTB and IAN DUNMILL, BIML
2003	VOLUME XLIV • NUMBER 2 APRIL 2003	■ t e c h n i q u e • Calibration of electronic nonautomatic weighing instruments - Error analysis - Paschalis Tsimitras ■ s e m i n a r 2 0 2 0 • Desirable legal metrology framework for the APLMF - Akira Ooiwa ■ e v o l u t i o n s • Software in legal metrology - Ulrich Grottker & Roman Schwartz ■ S a i n t - J e a n 2 0 0 2

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Development Council - Task Group - 37th CIML Meeting • <i>Accounts in French</i> ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2002.11 - 2003.01 • <i>Reports:</i> OIML TC 5/SC 1 Meeting • 4th EMLMF Forum Meeting SADCMEI Seminar 9th APLMF Forum Meeting • OIML Technical Activities: 2002 Review / 2003 Forecasts • New CIML Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLIV • NUMBER 1 JANUARY 2003	s e m i n a r 2 0 2 0 • General introduction to the Seminar - Gerard Faber • Trends in legal metrology towards a global measurement system - Manfred Kochsiek • Issues and trends in legal metrology from a U.S. perspective - Charles Ehrlich and Henry Oppermann • Seminar Conclusions and Report BIML ■ e v o l u t i o n s • Metrology in Cambodia Meas Phon ■ S a i n t - J e a n 2 0 0 2 • Meeting of the OIML Development Council & Report of the Task Group meeting 37th Meeting of the International Committee of Legal Metrology Report on BIML activities, 2001.10 - 2002.09 ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2002.08 - 2002.10 <i>Reports:</i> OIML TC 12 meeting • 12th COOMET Committee Meeting Metric-only Labeling Public Forum (USA)

Year	Bulletin No.	Contents
		• SADC MEL News; NWML Training Course Announcement South Yorkshire Trading Standards Unit International
	VOLUME XLIV • NUMBER 3 JULY 2003	■ t e c h n i q u e • Confidence levels of measurement-based decisions - Jos G.M. van der Grinten ■ s e m i n a r 2 0 2 0 • How will the development of regional and local authorities affect intergovernmental organizations such as the OIML - Jean-Francois Magaña • Legal Metrology and the Metre Convention - Lev K. Issaev • The role of metrology in a cognitive society - Thierry Gaudin • Towards total approach in legal metrology - Bruno Vaucher ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2003.02 - 2003.04 • <i>Reports: Towards a Global Legal Metrology System</i>: Speech given by Gerard Faber in Maastricht ("Milestones in Metrology" Conference) • OIML TC 12 Meeting • WTO/OIML/IEC Seminars • 13th COOMET Meeting • SADC SQAM Meetings • Press Release: Cooperation with the Metre Convention, • ILAC and other International Organizations • Assessment of OIML Activities, 2002 • Announcements of forthcoming events • New CIML Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLIV • NUMBER 4 OCTOBER 2003	■ t e c h n i q u e • Selection of standard weights for calibration of weighing instruments - Teuvo Lammi ■ e v o l u t i o n s

Year	Bulletin No.	Contents
		• The metrology system in Chile: Present situation and outlook - Hartmut Apel and Ignacio Lira • Measurement support services, Alfréd Menyhárd ■ s e m i n a r 2 0 2 0 • Legal metrology tendencies in the Russian Federation - Alexander Astashenkov • Legal metrology in 2020 - Role of governments in Africa's developing countries - Jackai Derrick Mosima • Perspective for China's legal metrology - Li Dai ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2003.05 - 2003.07 • <i>Reports</i>: OIML Workshop Report: MAA - Checklists • COOMET TC 2 Meeting 19th WELMEC Committee Meeting 53rd CECIP General Assembly • International Conference: The role of metrology in the conditions of a globalized market • Notices • New CIML Member; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
2004	VOLUME XLV • NUMBER 2 APRIL 2004	■ t e c h n i q u e • Uncertainty evaluation of the Romanian reference standard for cereals moisture - George-Victor Ionescu - Mirella Buzoianu, Ion M. Popescu ■ e v o l u t i o n s • Economic and Social Benefits of Legal Metrology Summary Report and Conclusions ,John Birch • Integrity check of embedded software in weighing instruments via the Internet - Satoshi Matsuoka ■ s e m i n a r 2 0 2 0 • Metrology in a global market - Pieter van Breugel

Year	Bulletin No.	Contents
		• Changes in consumer protection in legal metrology as a result of new technologies - Wilfried Schulz • The evolution of the metrological control of measuring instruments in France (The new professions in legal metrology) - Gérard Lagauterie ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2003.11 - 2004.01 36OIML Technical Activities: 2003 Review / 2004 Forecasts • Kyoto 2003: OIML Development Council and 38th CIML Meeting accounts • Presentation of OIML Awards New CIML Member; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLV • NUMBER 1 JANUARY 2004	■ t e c h n i q u e • Moisture meters: A new certification approach - Régine Gaucher and Estelle Saccardi • Uncertainty of measurement calculations for the "Weighing Performance Test" under OIML R 76 - Richard Sanders and Christine Munteanu ■ e v o l u t i o n s • The relationship between calibration, verification and metrological confirmation - Dai Runsheng and Han Jianping ■ s e m i n a r 2 0 2 0 • The expanding scope of legal metrology and the changing role of the state in a globalization world - John Birch • Opportunities and future trends in legal metrology control of measuring instruments - Sam Chappell • Measuring instrument technology and customers and contractors of legal metrology in the mid 21st century - Mitsuru Tanaka • The pattern approval process: The past, present and future as seen by US instrument manufacturers - Darrell Flocken and Daryl Tonini • Measuring instruments invisibly connected - Wim Volmer

Year	Bulletin No.	Contents
		■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2003.08 - 2003.10 Kyoto 2003 Introductory speeches Reports: OIML TC 8/SC 1 Meeting • OIML TC 8/SC 3 & 4 Meeting • Future Aspects of Software and IT in Legal Metrology (FASIT) • New CIML Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLV • NUMBER 3 JULY 2004.	■ t e c h n i q u e • New method and instrument for heat metering and billing - Paul Darvariu • Dissemination of the mass unit from 1 kg reference standards to weights of Class Ej between (1...10) kg - Adriana Valcu and Constantin Militaru ■ e v o l u t i o n s • History and worldwide use of the term "Weights & Measures" Detlev Mencke ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2004.02 - 2004.04 • Assessment of OIML Activities, 2003 • Meeting Reports: SADC MEL: Update • COOMET: Legal Metrology Working Group • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLV • NUMBER 4 OCTOBER 2004	■ t e c h n i q u e • Liquid flow measuring systems on pipelines - Detlev Mencke ■ e v o l u t i o n s • Online traffic surveillance - Walter Fasel

Year	Bulletin No.	Contents
		• Metrology and traceability - Jeffrey Williams • Modernization of legal metrology in Germany - Manfred Kochsiek ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2004.05 - 2004.07 • Meeting Reports: 54th CECIP General Assembly • 20th WELMEC Committee Meeting TC 17/SC 8 Working Group Meeting TC 12 Meeting • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
2005	VOLUME XLVI • NUMBER 2 APRIL 2005	■ t e c h n i q u e • Development Council Meeting • 39th CIML Meeting • 12 th International Conference ■ e v o l u t i o n s • The Measuring Instruments Directive (MID) - Martin Birdseye • The Inter-American Metrology System (SIM) - Dianne Lalla-Rodrigues ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2004.11 - 2005.01 • OIML Technical Activities: 2004 Review / 2005 Forecast • OIML TC 8/SC 5 Meeting • OIML TC 3/SC 4 Working Group Meeting • OIML TC 12 (Working Group) Meeting • CIML Presidential Council Meeting • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVI • NUMBER 1 JANUARY 2005	■ t e c h n i q u e • Metrological surveillance in public utilities measurements - Paul Darvariu

Year	Bulletin No.	Contents
		• Vehicle for dynamic calibration of a multiple sensor weigh-in-motion system - Boudewijn Hoogvelt, Nol van Asseldonk, Ronald Henny, Hans van Loo and Gerben Visser ■ e v o l u t i o n s • Conformity assessment and metrology: Where to go in the future - Pavel Klenovsky • Dreams about legal gas metering - Jos G.M. van der Grinten ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2004.08 - 2004.10 • In memoriam: Knut Birkeland, 1929-2004 • Decisions and Resolutions: 12 th International Conference • 39 th CIML Meeting Development Council Meeting • OIML TC 8/SC 8 Working Group Meeting • Forum: Metrology - Trade facilitator • OIML Awards made in Berlin • Lyon 2005: Press Release • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVI • NUMBER 3 JULY 2005	■ e v o l u t i o n s • Computer-aided exhaust-gas analyzers - new options for modern measuring instruments - P. Ulbig, H. Wippich, B. Kulesa and U. Grottker • Air quality monitoring: The role of the French Central Laboratory - Gilles Hervouët • Thailand: Progress in legal metrology - Manfred Kochsiek ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2005.02 - 2005.04 Assessment of OIML Activities, 2004 • The implementation of the OIML Mutual Acceptance Arrangement • OIML TC 8/SC 1 Meeting • OIML TC 17/SC 7 Meeting

Year	Bulletin No.	Contents
		• 17th SADC MEL Meeting • 6th COOMET TC 2 Meeting • Announcement: Third International Conference on Metrology • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVI • NUMBER 4 OCTOBER 2005	■ t e c h n i q u e • An indirect gravimetric calibration technique for the verification of fuel dispenser narrow neck test measures - Giuseppe Ardimento, Rosario Gaudiosi, Silvana Iovieno, Liliana Smeraldo, Marco Dell'Isola, Giorgio Ficco and Andrea Frattolillo • Main factors influencing the uncertainty of cereal moisture measurement - George Victor Ionescu and Ion. M. Popescu 1 2 t h M e t r o l o g y C o n g r e s s • Modernization of legal metrology in Germany - Wilfried Schulz ■ 4 0 t h C I M L M e e t i n g • Opening addresses; Awards; Meeting account; Photos ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2005.05 - 2005.07 • OIML TC 8/SC 8 Meeting • Application of ISO/IEC 17025:2005 to peer assessments • Overview of the present status of the standards referred to in OIML D 11 • <i>General requirements for electronic measuring instruments</i> (2004) • Pattern compliance - or conformity to type • 55th CECIP General Assembly • New Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
2006	VOLUME XLVII • NUMBER 2 APRIL 2006	■ t e c h n i q u e

Year	Bulletin No.	Contents
		• First approach towards a global reference value for natural gas flow measurement at high pressure - D. Dopheide, B. Mickan, R. Kramer, H.-J. Hotze, M. van der Beek, G. Blom, J.-P. Vallet and O. Gorieu ■ e v o l u t i o n s • Development of metrology in developing economies - G.M.S de Silva ■ 1 2 t h M e t r o l o g y C o n g r e s s • Verification of weighing instruments in use in European countries - Michel Turpain • Preparation of the first OIML Working Document on <i>Software in measuring instruments</i> - Tanasko Tasic, Ulrich Grottker and Samuel Just • Proficiency testing of laboratories performing verification of measuring instruments - Edi Kulderknup and Rein Laaneots ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2005.11 - 2006.01 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • ILAC ARC Meeting (Tel Aviv, Israel) Régine Gaucher • PTB Training courses for experts from COOMET Member Countries - Apel, K. Herrmann, W. Sabuga and H-D. Velfe BIPM, OIML, ILAC Joint declaration • Farewell from the PTB: Retirement of Prof. Dr. Manfred Kochsiek Roman Schwartz and Panagiotis Zervos • New CIML Member; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML • Uncertainty in type approval and verification - H. Morinaka
	VOLUME XLVII • NUMBER 1 JANUARY 2006	■ e v o l u t i o n s • Basic requirements for legal metrology in Developing economies - Martin Birdseye and Morayo Awasola • Perspectives on assurance of conformity to type - Ambler Thompson

Year	Bulletin No.	Contents
		• Development of Metrological Devices for Transferring Measured Quantities (DTMQ) associated to bottom loading measuring systems in France - Bruno Debord ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2005.08 - 2005.10 • Current thoughts from the National Conference on Weights and Measures (NCWM) and the National Type Evaluation Program (NTEP) - Stephen Patoray • Meeting of OIML TC 17/SC 8: Agricultural quality measurements ,Grahame Harvey • Report: Working Group on Conformity to Type - Grahame Harvey • 2nd China Metrology Forum: Brief report • 21st WELMEC Committee Meeting - Gabriele Wessely • Announcements: Milestones in Metrology; • Third Middle East Metrology Conference and Exhibition
	VOLUME XLVII • NUMBER 3 JULY 2006	■ t e c h n i q u e • Averaging results of single substitution weighing - Arend Helms • Measuring systems for the determination of the mass of liquids in storage tanks - W. Kolaczia ■ 1 2 t h M e t r o l o g y C o n g r e s s • Uncertainty in conformity assessment in legal metrology (related to the MID) - Hakan Kallgren, Leslie Pendrill and Knut Lindlov ■ e v o l u t i o n s • Legal metrological control over measuring instruments in use: current situation - Pavel Klenovsky • Conformity assessment and metrology - Ysabel Reyes Ponce and Alejandra R. Hernández Leonard ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2006.02 - 2006.04

Year	Bulletin No.	Contents
		• List of OIML Issuing Authorities (by Country) • OIML TC 8/SC 1 Meeting reports - Richard Goblirsch • COOMET: 15 years of collaboration - Nikolai Zhagora • OIML Cape Town Meetings, October 2006 • New CIML Members; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVII • NUMBER 4 OCTOBER 2006	■ t e c h n i q u e • Inferences based on the examination of statistical data - Teuvo Lammi ■ e v o l u t i o n s • Fundamental constants: Metrology and physics - S.A. Kononogov • Preoccupation at national level, in Romania, concerning standardization in the field of electrical energy - Fanel Iacobescu, Elvira Buzac, Florica Ionescu and Cepisca Costin • Risk-based approach to legal control of measuring instruments - UK professional enforcement practice - Martin Birdseye and Richard Frewin ■ u p d a t e • Reports: Milestones in Metrology • 56th CECIP General Assembly • 22nd WELMEC Committee Meeting • MAA Presentation at the 91st Annual Meeting of the NCWM • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2006.05 - 2006.07 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • Modern BIML communication methods: Information Technology at the service of OIML Members • Announcements: 13th International Metrology Congress • 2007 NCSL International Workshop & Symposium • New CIML Member; OIML Meetings; Committee Drafts received by the BIML
2007	VOLUME XLVIII • NUMBER 2 APRIL 2007	■ t e c h n i q u e • Problems in calibrating standard capacity measures for liquids other than water - M. Dell'Isola, A. Frattolillo, G. Ardimento and R. Gaudiosi

Year	Bulletin No.	Contents
		- Traceability system for breath-alcohol measurements in Germany - Dorothea Knopf ■ e v o l u t i o n s - Evolution of philosophy and description of measurement (preliminary rationale for VIM3) - Charles Ehrlich, René Dybkaer and Wolfgang Woger ■ u p d a t e - OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2006.11 - 2007.01 - List of OIML Issuing Authorities (by Country) - Charter: Joint Committee for Guides in Metrology (JCGM) 7th Meeting of COOMET TC 2 - New CIML Members - OIML Meeting - Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVIII • NUMBER 1 JANUARY 2007	■ t e c h n i q u e - Calibration of non-automatic weighing instruments - Adriana Vâlcu - Method for calibrating line standards with marks, with nominal length up to 1000 mm: Uncertainty budget - Elena Dugheanu ■ e v o l u t i o n s - The economic importance of legal metrology in pre-packaging - John Birch ■ c a p e t o w n 2 0 0 6 - Summary, Opening addresses, 41st CIML Agenda, Photos, Decisions, Pre-packaging Seminar report, WG on Conformity to Type report ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2006.08 - 2006.10 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • Press release: 13th International Metrology Congress • New CIML Members OIML Meetings • New OIML Publication • Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVIII • NUMBER 3 JULY 2007	■ t e c h n i q u e • Mathematical control of the randomness of gambling devices II - ErnoGati • Traceability of breath alcohol concentrations in Romania - Mirela Adelaida Anghel ■ e v o l u t i o n s • Metrology helps in improving road safety - Jean-François Magaña • The benefits of a dual legislative system for prepackages - Jeroen Rommerts ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2007.02 - 2007.04 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • First R 49 CPR Meeting • Outcome of the 2004 Berlin Forum on Developing Countries • Meeting with the UNIDO Director-General • New online web site of special interest to Developing Countries • Joint Committee for Guides in Metrology (JCGM) • New CIML Members • OIML Meetings • Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLVIII • NUMBER 4 OCTOBER 2007	■ t e c h n i q u e • Calibration of the comparator for long length measures used for the verification/calibration of tape measures with high accuracy - Elena Dugheanu • EUROLOOP: Unique oil and gas calibration facilities - Wim Volmer

Year	Bulletin No.	Contents
		■ e v o l u t i o n s • Technical cooperation between India and Germany in the field of legal metrology - Manfred Kochsiek • Improvement of legal metrology in India - Manfred Kochsiek ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2007.05 - 2007.07 List of OIML Issuing Authorities (by Country) • R 60 and R 76 Declarations of Mutual Confidence (DoMC): Third R 60/R 76 CPR Meeting Régine Gaucher • Development of mutual recognitions within the OIML - Régine Gaucher • 92nd Annual NCWM Meeting - Régine Gaucher • 23rd WELMEC Committee Meeting - Gabriele Wessely • 57th CECIP General Assembly - Michel Turpain • Prize for the "Best Young Metrologist of COOMET" - Manfred Kochsiek • New CIML Members, OIML Meetings, Committee Drafts received by the BIML
2008	VOLUME XLIX • NUMBER 2 APRIL 2008	■ t e c h n i q u e • Interlaboratory comparison of seven standard weights in several Romanian laboratories - Adriana Valcu, George Florian Popa and Sterica Baicu ■ e v o l u t i o n s • Labelling of prepackaged products - Howard Burnett • Developing consistent definitions - Carolina Popp • Experience gained from a comparative examination of measuring instrument software - Tanasko Tasic, Dieter Richter, Ulrich Grottker, Paul Kok and Christoph Rahm • IT issues in legal metrology - J.F. Magana ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• Report on the first meeting of OIML TC 5/SC 2 “Software” - Samuel Just • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2007.11 - 2008.01 List of OIML Issuing Authorities (by Country) • Announcement: Milestones in Metrology (10-13 May, 2009) • New CIML Members, OIML Meetings, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLIX • NUMBER 1 JANUARY 2008	■ t e c h n i q u e • The importance of accurate measurement of electrical energy, and the performance of modern electricity meters - Elvira Buzac and Costin Cepisca ■ e v o l u t i o n s • Extension of the ILAC/OIML Memorandum of Understanding (MoU) to the IAF - Régine Gaucher • Legislating for metrology in developing countries - John Birch • Views from a notified body towards global acceptance - Pieter van Breugel ■ S h a n g h a i 2 0 0 7 Opening speeches, Photos, 42nd CIML Meeting Agenda and Decisions, CTT Workshop ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2007.08 - 2007.10 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • Joint ISO TC 22/SC 5 and OIML TC 16/SC 1 Working Group Meeting report - Gep Engler and Régine Gaucher • TC 17/SC 1 & SC 8 meeting report - Régine Gaucher • New CIML Members, New OIML Corresponding Members, OIML Meetings, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME XLIX • NUMBERS 3-4 JULY- OCTOBER 2008	■ t e c h n i q u e

Year	Bulletin No.	Contents
		• Some simple considerations about the Test-Uncertainty Ratio (TUR) in legal metrology - Giuseppe Ardimento and Emilio Clemente • Suggestions to improve iron weights of OIML R 47 and R 52 - N.K. Singhania ■ e v o l u t i o n s • Metrology in Cuba: The impacts of metrology - Ysabel Reyes Ponce, L. Alvarez Vasallo and A.R. Hernández Leonard ■ u p d a t e • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2008.02-2008.07 List of OIML Issuing Authorities (by Country) • Accreditation formally recognized - Daniel Pierre, COFRAC • OIML TC/SC Secretariat Training (First Session) - Report - Régine Gaucher • Meeting of OIML TC 3/SC 5 - Report - Régine Gaucher • Meeting of OIML TC 17/SC7 - Report - Estelle Moëns • CECIP 58th General Assembly - Report - Michel Turpain • SADCMEI activities - Report - Brian Beard • 24th WELMEC Committee Meeting - Report - Gabriele Wessely • 93rd NCWM Annual Meeting - Report - Régine Gaucher • Announcement: OIML Seminar on smart meters (Croatia, June 2009) • Announcement: 14th International Congress of Metrology (22-25 June 2009) • New CIML Members, Committee Drafts received by the BIML
2009	VOLUME L • NUMBER 2 APRIL 2009	■ t e c h n i q u e An “a posteriori” control of weighbridges in self-certification schemes: a “Round Robin” approach - Giuseppe Ardimento, Emilio Clemente and Giorgio Ficco ■ e v o l u t i o n s • The modular concept for weighing instruments - Michael Denzel, Karsten Schulz and Roman Schwartz

Year	Bulletin No.	Contents
		• Slovenian experiences in establishing a modern system of legal metrology - Natasa Mejak Vukovic and Dr. Igor Kovse • Jordanian Metrology System: Reality and aspirations. Osama Melhem • Revision of a 42 year-old Agreement: • The Memorandum of Understanding between ISO and the OIML - Samuel Just • New cooperation agreement on metrology to combat technical barriers to trade and spur economic growth - Ian Dunmill • Announcing the OIML Award for Excellent contributions from Developing Countries to legal metrology - Eberhard Seiler and Ian Dunmill ■ u p d a t e • Meeting of OIML TC 9/SC 2 - Report - Ian Dunmill • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2008.11-2009.02 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • OIML Seminar on Smart Meters 14th International Congress of Metrology • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME L • NUMBER 1 JANUARY 2009	■ t e c h n i q u e • Using test results of nonautomatic weighing instruments (NAWI) for automatic weighing instruments (AWI) - Karsten Schulz • Traceability of the mass concentration of exhaled breath alcohol measurements and associated uncertainty evaluation in Romania - Mirela Adelaida Anghel and Mirella Buzoianu • ■ e v o l u t i o n s • Outline of a voluntary OIML certification system for prepackages: An alternative IQ-Mark scheme - Willem Kool ■ s y d n e y 2 0 0 8 • Thirteenth International Conference on Legal Metrology Forty-third Meeting of the International Committee of Legal Metrology Working Group on Conformity to Type

Year	Bulletin No.	Contents
		• <i>Speeches, Resolutions, Photos</i> ■ u p d a t e • Meeting of OIML TC 6 - Report - Willem Kool • Joint ILAC/IAF General Assembly - Report - Régine Gaucher • 24th ISO/CASCO Plenary Meeting - Report - Régine Gaucher • New post: Facilitator on Developing Country Matters - Eberhard Seiler • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2008.08-2008.10 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • New CIML Member, Calendar of OIML meetings
	VOLUME L • NUMBER 3 JULY 2009	■ t e c h n i q u e • A survey on the test methods used in Italy to verify road tankers - Giuseppe Ardimento ■ e v o l u t i o n s • Guideline for selecting a suitable class of weights for balance calibration - T.K. Chan ■ u p d a t e • Report: OIML TC/SC Secretariat Training (Second Session) - Régine Gaucher Report: Meeting of OIML TC 6 - Willem Kool Report: Meeting of OIML TC 8/SC 5 - Morayo Awosola Report: OIML Seminar on Smart Meters - Willem Kool • Report: ASEAN Seminar on the development of MRAs/MAAs in legal metrology - Régine Gaucher • The OIML Mutual Acceptance Arrangement - Presentation given at Milestones III and at the 14th International Metrology Congress - Régine Gaucher • Report: International Conference "Metrology 2009" and the Competition for the "Best Young Metrologist of COOMET" - Manfred Kochsiek • Report: TBT Committee Workshop on the role of international standards in economic development - Xueyan Guo • Press Release: The Southern African Development Community Accreditation Service (SADCAS) OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2009.03-2009.05 List of OIML Issuing Authorities (by Country) • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME L • NUMBER 4 OCTOBER 2009	■ t e c h n i q u e • Statistical tools for evaluating measurement uncertainty - Teuvo Lammi • Development of an ultrasonic method for measuring the moisture content of wood - Rusmin Amin, Amoranto Trisnobudi, Deddy Kurniadi, Agus Samsi • Evaluation of the influence of the liquid used in the verification of fuel dispensers and their standard calibration - Nelson Almeida, Elsa Batista, Eduarda Filipe ■ e v o l u t i o n s • The role of Portuguese legal metrology in the field of oenology - Maria do Ceu Ferreira • Belt weighers: Significance of the revision of OIML R 50 - Karsten Schulz ■ u p d a t e • Report: Meeting of OIML TC 12 - Cheryl Lim • Press Release: 14th International Metrology Congress - Sandrine Gazal Report: 25th WELMEC Committee Meeting - Tana Balkovec Report: ISO CASCO WG 29 Meeting - Régine Gaucher • Report: Combined R 49/R 60/R 76 CPR Meeting and R 60/R 76 CPR Meeting - Régine Gaucher • Report: Milestones in Metrology III - Pieter van Breugel • Information concerning nominations for Developing Country Awards - Eberhard Seiler Call for papers: CAFMET 2010 • OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2009.06-2009.08 List of OIML Issuing Authorities (by Country) • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
2010	VOLUME LI • NUMBER 2 APRIL 2010	■ t e c h n i q u e • A test procedure for the performance of infrared ear thermometers - T. Fukuzaki and K. Neda • The mass measurement and uncertainty evaluation of standard weights - Adriana Valcu, George Florian Popa and Sterica Baicu ■ e v o l u t i o n s

Year	Bulletin No.	Contents
		• Implementation of the European Directive on Measuring Instruments in Ukraine - Oleh Velychko and Tetyana Gordiyenko • Public perception of metrology in the Republic of Cuba - Ysabel Reyes Ponce and Alejandra Regla Hernández Leonard • Road safety and metrology: What's the binomial - Maria do Céu Ferreira and António Cruz ■ u p d a t e • Report: ISO/CASCO WG 32 - First meeting - Régine Gaucher • CIML Round Table on Metrological Control (Mombasa, Kenya) - Manfred Kochsiek • Review: The history of metrology - New book published - Hartmut Apel • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2009.12-2010.02 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LI • NUMBER 1 JANUARY 2010	■ e v o l u t i o n s • AFRIMETS (Intra-Africa Metrology System) - Stuart Carstens • Electricity smart metering in Canada - Michael Abraham • Strategy used in implementing the new Federal Law on the assurance of measurement uniformity ,S.A. Kononogov • Integration of environmental aspects into OIML Recommendations - Morayo Awosola • Tested/certified once, accepted everywhere (OECD Workshop and Policy Dialogue on TBT) - Merih Malmqvist Nilsson ■ m o m b a s a 2 0 0 9 • 44th CIML Meeting and Associated Events: Resolutions, Photos, Speeches, Awards ■ u p d a t e • Report: Mass Metrology Workshop for Caribbean countries - CROSQ / CARIMET and PTB Report: ISO CASCO WG 29 Meeting - Revision of ISO/IEC Guide 65 - Régine Gaucher Report: CECIP

Year	Bulletin No.	Contents
		Working Group Meetings and General Assembly - Vincent van der Wel OIML Certificate System: Certificates registered by the BIML, 2009.09-2009.11 • List of OIML Issuing Authorities (by Country) • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LI • NUMBER 3 JULY 2010	■ t e c h n i q u e • Calibration of quartz control plates by high resolution polarimetry - Ana Paula D. Alvarenga, Natacha Cristina E.Pereira, Luiz Vicente G. Tarelho, Ricardo. S. França & Hakima Belaidi ■ e v o l u t i o n s • The optimization of multifunctional national metrological systems - Oleh Velychko • Working across cultures in OIML TCs and SCs - Morayo Awosola ■ u p d a t e • Meetings of OIML TC 8/SC 5 and the Joint ISO/OIML Working Group - Morayo Awosola Meeting of OIML TC 6 - Willem Kool • Cooperation between ILAC and the OIML - Laurent Vinson and Régine Gaucher Press release: UNIDO celebrates World Metrology Day 2010 ISO CASCO WG 29 4th meeting - Régine Gaucher SADCMEI 24th Annual Meeting - Katima Temba • Seminar on metrology and conformity assessment - Natasa Mejak-Vukovic and Leslie Pendrill List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2010.03-2010.04 New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LI • NUMBER 4 OCTOBER 2010	■ t e c h n i q u e • Interpolation repeatability of analog scales - Mahesh Chander Gupta ■ e v o l u t i o n s • Metrology and standardization: Infrastructure components of a modern society - Elvira Buzac and Florica Ionescu

Year	Bulletin No.	Contents
		• Metrological activities between the TCs of the OIML and other International Organizations. Oleh Velychko and Tetyana Gordiyenko ■ u p d a t e • Meeting Report: OIML TC 8/SC 7 Gas metering - George Teunisse and Régine Gaucher Joint Committee for Guides in Metrology (JCGM) - Willem Kool • Assignment report: Visit to the Palestinian Standards Institution (PSI) - Osama Melhem, • <i>Winner of the 2009 OIML Award for Excellent Contribution to Legal Metrology in Developing Countries</i> • Article: Third International Metrology Conference CAFMET 2010 Meeting Report: 26th WELMEC Committee Meeting - Grega Kovacic List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2010.05-2010.08 • Announcement: 8th International Symposium Metrology 2011 • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
2011	VOLUME LII • NUMBER 2 APRIL 2011	■ t e c h n i q u e • Rice moisture measurement in Thailand - Surachai Sungzikaw and Warachai Triarun ■ e v o l u t i o n s • Why do we regulate measuring instruments used for trade - Richard Sanders • Legal metrology in the Inter-American Metrology System (SIM) - Marcos J. H. Senna • Accreditation and legal metrology in France - Gérard Lagauterie and Gilles Pecchioli ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2010.11-2011.02 List of OIML Issuing Authorities • Meeting Report: AFRIMETS 2011 Metrology School - Ian Dunmill Meeting Report: SADCMEI - Brian Beard

Year	Bulletin No.	Contents
		• 2011 OIML Award for <i>Excellent contribution to legal metrology in a developing country</i> Key points discussed during the March 2011 Presidential Council meeting 2011 World Metrology Day (20 May) • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LII • NUMBER 1 JANUARY 2011	■ e v o l u t i o n s • The challenge for legal metrology of operating systems embedded in measuring instruments - F. Thiel, U. Grottker, and D. Richter ■ o r l a n d o 2 0 1 0 • 45th CIML Meeting and Associated Events: Resolutions, Photos, Speeches, Awards Feature on legal metrology in Thailand ■ u p d a t e • Meeting Report: OIML TC 3/SC 5 Conformity assessment - BIML • Meeting Report: OIML TC 1 Terminology - Willem Kool • Meeting Report: ILAC/IAF General Assemblies; Signature of the revised MoU-Willem Kool • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2010.09-2010.10 • List of OIML Issuing Authorities • Announcement: 15th International Metrology Congress, October 2011 • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LII • NUMBER 3 JULY 2011	■ e v o l u t i o n s • Software in weighing instruments - Impacts of the European Directive on measuring instruments (MID) - Karsten Schulz • Accréditation et métrologie légale (<i>English translation published in the April 2011 Bulletin</i>) - Gérard Lagauterie and Gilles Pecchioli ■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2011.03-2011.06 BIML: Meet the Team • Jacques Bourgeois retires after 33 years at the BIML • Meeting Report: OIML TC 9/SC 2 - Morayo Awosola • Meeting Report: 20 years of COOMET - Pavel Neyezhnikov • 2011 World Metrology Day (20 May) - Chris Pulham • Call for Papers: Milestones in Metrology IV • Announcement: 15th International Metrology Congress • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
	VOLUME LII • NUMBER 4 OCTOBER 2011	■ t e c h n i q u e • Proposed change to the definition of the kilogram: Consequences for legal metrology - Richard Davis • Areas of leather measured for the first time according to OIML R 136 - Rudolf Mascherek, Ingo Lohse, Frank Püschel, Michael Krystek, and Jürgen Hirsch • Metrological traceability and uncertainty of measurement: • Concepts that define the quality of measurements - Elvira Buzac ■ e v o l u t i o n s • The role of metrology in medical devices - Maria do Ceu Ferreira ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2011.07-2011.09 • List of OIML Issuing Authorities • Meeting Report: OIML TC 12 - Phillip Mitchell • Meeting Report: OIML TC 5/SC 1 - George Teunisse • New MoU between the OIML and the IEC • Chinese delegation visits the BIML • Report: 27th WELMEC Committee Meeting • Report: Workshop “20th Anniversary of COOMET” and the Competition for the “Best Young Metrologist of COOMET - 2011” - Manfred Kochsiek

Year	Bulletin No.	Contents
		• New CIML Members, New Corresponding Member, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
2012	VOLUME LIII • NUMBER 2 APRIL 2012	■ E v o l v i n g C o n c e p t s i n M e t r o l o g y • Joint Committee for Guides in Metrology - Online surveys seeking the views of VIM and GUM users - Willem Kool • Evolution of the concept of measurement uncertainty - From errors to probability density functions - Walter Bich and Willem Kool • Uncertainty of error: The error dilemma - Charles Ehrlich and René Dybkaer • Considerations on the evolution of metrological concepts - Dumitru Dinu, Maria-Magdalena Poenaru and Cosmin Dinu ■ t e c h n i q u e • Uncertainty analysis of custody transfer operations with upright cylindrical tanks - Luiz Gustavo do Val and Abdullah Saleh Al-Hijji ■ e v o l u t i o n s • A way to stimulate public awareness - Rifan Ardianto ■ u p d a t e • Meeting Report: OIML TC 17/SC 7 - Luis Mussio • Meeting Report: Presidential Council (March 2012) • Press Release: World Metrology Day 2012 • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2012.01-2012.03 • List of OIML Issuing Authorities • Information: Call for nominations for the 2012 <i>OIML Award for Excellent Achievements in Legal Metrology in Developing Countries</i> • New CIML Members, Calendar of OIML meetings, • Committee Drafts received, Obituary

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME LIII • NUMBER 1 JANUARY 2012	■ t e c h n i q u e • Natural gas metrology in Bolivia and Peru - José Dajes and Juan Carlos Castillo ■ e v o l u t i o n s • Adoption of the International System of Units (SI) in a Small Island Developing State - Anselm Gittens • NoBoMet: A European platform for Notified Bodies working in Legal Metrology - Cock Oosterman and Paul Dixon ■ p r a g u e 2 0 1 1 • Opening Speeches - 46th CIML Meeting Agenda and Resolutions - Medals and Awards ■ u p d a t e • Conformity to Type: A new OIML Technical Subcommittee on CTT - Willem Kool Meeting Report: OIML TC 8/SC 5 and the • Joint ISO/CEN/OIML Working Group - Morayo Awosola and Michael Reader-Harris Meeting Report: OIML TC 9 - John Barton • Meeting Report: Committees on Participation Review (CPRs) - Luis Mussio BIML structure: Staff changes at the BIML - Stephen Patoray OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2011.10-2011.12 List of OIML Issuing Authorities • Joint BIPM, OIML, ILAC and ISO Declaration on Metrological Traceability • Report: 12th COOMET TC2 Annual Meeting and Seminar “Experiences and Developments in Legal Metrology” - Olaf Kühn • Report: CECIP General Assembly - Valentina Mauri • Information: “Milestones in Metrology IV” • New Corresponding Members, Calendar of OIML meetings, • Committee Drafts received, Obituary

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME LIII • NUMBER 3 JULY 2012	■ t e c h n i q u e • The computer infrastructure grid: prospects for applications in metrology - Pavel Neyezhmakov, Sergiy Zub and Stanislav Zub • Assessment of domestic diaphragm gas meter service lifetime - F. Cascetta and G. Rotondo ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 1: Weights, scales and weighing in the course of time and Part 2: Weights, scales and weighing through the ages - Wolfgang Euler and Heinz Weisser ■ w m d 2 0 1 2 • Poster, Directors' Message and accounts of the 2012 World Metrology Day events ■ u p d a t e • Meeting Report: 34th ISO COPOLCO Plenary meeting and workshop - John Birch • Meeting Report: 26th SADCMEI meeting - Brian Beard • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2012.04-2012.06 • Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received, Obituary
	VOLUME LIII • NUMBER 4 OCTOBER 2012	■ t e c h n i q u e • A comparison among the new residential smart static gas meters - Furio Cascetta, Giuseppe Rotondo and Marco Vacchina ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 3: Weights, scales and weighing through the ages • Part 4: The evolution of weights, scales and weighing - Wolfgang Euler and Heinz Weisser • Legal metrology in prepackages - The difference between declared quantity and actual quantity - Jeroen Rommerts

Year	Bulletin No.	Contents
		■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2012.07-2012.08 • Report: Colombian study mission to the international metrology and quality institutions - Germán Sanz • Announcement: 16th International Metrology Congress • Meeting Report: Sixth AFRIMETS General Assembly - Ian Dunmill New Members, Calendar of OIML meetings, Committee Drafts received
2013	VOLUME LIV • NUMBER 2 APRIL 2013	■ t e c h n i q u e • Quality assurance of breath alcohol measurements - Mirela-Adelaida Anghel and Prof. Fanel Iacobescu • A new guidance document on measurement uncertainty and conformity assessment - W. Tyler Estler and D. Brynn Hibbert ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 7: The world of load cells in the technology of scales and weighing Part 8: Load cells and measuring with strain gauges Wolfgang Euler and Heinz Weisser • Weighing scales re-checker unit: a tool to boost public awareness and encourage participation in legal metrological control - Rifan Ardianto • MERCOSUR: Mercado Común del Sur QF Katherine McConnell ■ u p d a t e • World Metrology Day 2013: <i>Measurements in daily life</i> • Information: Call for nominations for the 2013 <i>OIML Award for Excellent Achievements in Legal Metrology in Developing Countries</i> • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2012.12-2013.02 List of OIML Issuing Authorities • New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME LIV • NUMBER 1 JANUARY 2013	■ t e c h n i q u e • The proposed new SI and consequences for legal metrology - Roman Schwartz, Philippe Richard, Charles Ehrlich and Yukinobu Miki ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 5: Weights in ancient times Part 6: Weights in the Modern Age - Wolfgang Euler and Heinz Weisser • B u c h a r e s t 2 0 1 2 • Opening speeches, Resolutions and some photos from our Bucharest meetings ■ u p d a t e • Meeting Report: OIML TC 8/SC 5 - Morayo Awosola Meeting Report: OIML TC 6 - Willem Kool Meeting Report: OIML TC 18/SC 1 - Ian Dunmill Meeting Report: OIML TC 8/SC 3 - Ralph Richter • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2012.09-2012.11 • List of OIML Issuing Authorities • New Members, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LIV • NUMBER 3 JULY 2013	■ t e c h n i q u e • Improvement of the calibration process for class E1 weights using an adaptive subdivision method - Adriana Valcu • Application of truck scales in the petroleum industry - Luiz Gustavo do Val ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 9: Further details on strain-gauge load cells in the technology of scales and weighing • Part 10: The International Organization of Legal Metrology - Wolfgang Euler and Heinz Weisser ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2013.03-2013.05 • List of OIML Issuing Authorities • 16th International Congress of Metrology

Year	Bulletin No.	Contents
		• New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LIV • NUMBER 4 OCTOBER 2013	■ t e c h n i q u e • Calibration results of a new generation capillary type thermal mass flowmeter for natural gas - Furio Cascetta, Francesco Rampazzo and Giuseppe Rotondo • Variation in the mass concentration of alcohol due to the temperature of exhaled breath - Mirela-Adelaida Anghel and Prof. Fanel Iacobescu • Comparison on the verification of fuel dispensers - E. Batista, A. Almeida, N. Almeida, C. Reis and E. Filipe ■ e v o l u t i o n s • Metrology and the various forms of non-state employment C. Ysabel Reyes Ponce ■ u p d a t e • Meeting reports: TC 17/SC 1 and TC 17/SC 8 • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2013.06-2013.08 • New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
2014	Volume LV • Number 2/3 April/July 2014	■ t e c h n i q u e • The application of “In-Service Testing” of domestic type gas and electricity meters in the UK - Leighton Burgess and David Moorhouse • A new approach in sound power metrology - Volker Wittstock • A complete and accurate system for the measurement of speed and acceleration based on piezoelectric wires and applied to road traffic - Agustín Falcón López • Results of the evaluation and preliminary validation of a primary LNG mass flow standard - Mijndert van der Beek, Peter Lucas and Oswin Kerkhof ■ u p d a t e • 2013 revision of OIML D 11 - George Teunisse • Towards an electronic vocabulary for legal metrology - Jerzy Borzyminski and Willem Kool • Harmonization of OIML R 49, ISO 4064 and CEN EN 14154 (Water meters) standards and its impacts - Morayo Awosola and Michael Reader-Harris

Year	Bulletin No.	Contents
		• OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2014.01-2014.05 • List of OIML Issuing Authorities • World Metrology Day 2014 - Press Release • Sixth OIML Award for Excellent contributions from Developing Countries to legal metrology New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LV • NUMBER 1 JANUARY 2014	■ t e c h n i q u e • Conformity assessment using Monte Carlo methods - Jos G.M. van der Grinten and Alex M. van der Spek ■ e v o l u t i o n s • History of scales - Part 11: Weighing loose bulk products - Wolfgang Euler and Werner Braun • NMIJ test facility for immunity to radiated electromagnetic interference used for type approval testing of measuring instruments in conformity with international requirements - Tomoko Fukuzaki, Katsuhiko Harada, Shinsuke Mikura and Kazuo Neda ■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2013.09-2013.11 Report: 16th International Congress of Metrology • Announcement: 9th International Symposium: Metrology 2014 (June 2014, Cuba) Report: 48th CIML Meeting • New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LV • NUMBER 4 OCTOBER 2014	■ t e c h n i q u e • Investigation and characterization of water meter behavior under different flow conditions - Gudrun Wendt ■ e v o l u t i o n s • Technology for totalizing weighing instruments used for receiving and shipping loose bulk products - Wolfgang Euler and Werner Braun • The development and transformation of national metrology legislation in Ukraine - Oleh Velychko • Metrology and globalization - Ysabel Reyes Ponce ■ u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• ASEAN Working Group on Legal Metrology - Manfred Kochsiek and C. Sanetra • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2014.06-2014.08 List of OIML Issuing Authorities • New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
2015	VOLUME LVI • NUMBER 2 APRIL 2015	■ t e c h n i q u e • Monte Carlo simulations of the susceptometer method - Frank Scholz • A simple method for the in-field control of standard capacity measures used by licensed verifiers of fuel dispensing devices - Giuseppe Ardimento • Metrological confirmation of volume measuring systems installed at PETROBRAS' fuel road tanker loading terminals - Crhistian Raffaello Baldo and Erico Vieira Porto ■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2014.12-2015.02 World Metrology Day 2015: Measurements and Light • Legal metrology well prepared for the ASEAN Economic Community - Manfred Kochsiek • Seventh OIML Award for Excellent Contributions from Developing Countries to Legal Metrology New Member, Committee Draft received by the BIML, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LVI • NUMBER 1 JANUARY 2015	■ t e c h n i q u e • Testing of exponential sweep signals with the aid of Hilbert transform - Ingolf Bork • Analysis of weigh-in-motion tank vehicles transporting liquid cargo on highways - Luciano Bruno Faruolo and Fernando Augusto de Noronha Castro Pinto • Development of modularizing technology and its application - Naoya Shinozaki, Kohei Okamoto, Masaru Ikeshima, Kozo Terunuma and Kazufumi Naito ■ e v o l u t i o n s • Average speed control - Damien Lachat • Ideas, guidelines, and aspects on the series "The History of Weights and Scales" - Wolfgang Euler ■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2014.09-2014.11 • 49th CIML Meeting: Opening speeches and photos

Year	Bulletin No.	Contents
		• New Memorandum of Understanding (MoU) with ILAC/IAF • AFRIMETS Legal Metrology School • New Members, Committee Drafts received by the BIML, Calendar of OIML meetings
	VOLUME LVI • NUMBER 3 JULY 2015	■ t e c h n i q u e • Traceability and computerization of alcoholometric tables - Evelyne Chanson • Evaluation by the least square method of the geometrical parameters and capacity of all tank types by the results of laser scanning - Oleksandr Samoylenko and Volodymyr Zaets ■ e v o l u t i o n s • Realization of the project “Development of a system for prepackage control” - Branka Radanov ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2015.03-2015.05 • New Members, Calendar of OIML meetings • Announcement: 17th International Metrology Congress • OIML Seminar in Chengdu, P.R. China: <i>Metrology in daily life</i> • List of OIML Issuing Authorities
	VOLUME LVI • NUMBER 4 OCTOBER 2015	■ t e c h n i q u e • A gravimetric method to verify LPG road dispensers - Giuseppe Ardimento ■ e v o l u t i o n s • History of scales: Part 15: Automatic gravimetric filling instruments (AGFIs) - Weighing and bag filling machines for loose bulk products - Wolfgang Euler • Part 16: Basic technical setup and description of the functions of automatic gravimetric filling instruments according to OIML R 61 - Wolfgang Euler and Reinhold Pottebaum • National Legal Metrology Project on Medical Weighing 2014/15 - Christine Munteanu • Innovation at the National Metrology Research Institute (INIMET), Cuba - Ysabel Reyes Ponce ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2015.06-2015.08 • List of OIML Issuing Authorities Peter Mason awarded the Mendeleev Grand Gold Medal of the Russian Academy of Metrology

Year	Bulletin No.	Contents
		• Announcement: <i>Milestones in Metrology V</i> • Container Weighing Seminar 2015
2016	VOLUME LVII • NUMBER 2 APRIL 2016	■ t e c h n i q u e • Conformance assessment of electrical energy meters investigated by risk analysis - a case study - Helge Karlsson, Age Andreas Falnes Olsen and Leslie Pendrill • Portable test equipment for residential utility meters. Part 2: Portable test equipment for residential gas meters - Dug-Ki Lee, Young-Mun Kweon and Seung-Jin Kim • The impact of the use of OIML R 137 ultrasonic gas meters of class 0.5 in the hydrocarbon industry - Luiz Gustavo do Val ■ e v o l u t i o n s • UK legal metrology project on milk measurement processes from farm to dairy - Christine Munteanu • History of scales: Part 18: Automatic checkweighers (ACWs) in accordance with OIML R 51 - Wolfgang Euler and Bernd Zinke ■ u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2015.12-2016.02, New CIML Members, OIML meetings, Committee Drafts received by the BIML • Meeting report: OIML TC 6 <i>Prepackaged products</i> • Analysis of CIML Resolution 2015/10 on CEEMS - Peter Mason • List of OIML Issuing Authorities
	VOLUME LVII • NUMBER 1 JANUARY 2016	■ t e c h n i q u e • Portable test equipment for residential utility meters - Part 1: Portable test equipment using thermo-electric modules (TEM) for residential heat meters - Young-Mun Kweon and Sung-Wook Kim ■ e v o l u t i o n s • History of scales: Part 17: Automatic checkweighers (ACWs) - Automatic catchweighing instruments in accordance with OIML R 51. Design, function and application - Wolfgang Euler and Bernd Zinke • Re-thinking Legal Metrology - Peter Mason

Year	Bulletin No.	Contents
		- Electricity metering regulation in Australia - Valerie Villiere ■ c i m l 2 0 1 5 50th CIML Meeting and 60th OIML Anniversary ■ u p d a t e - Report: OIML Workshop on the participation of SIM countries in the work of the OIML - OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2015.09-2015.11 - Report: Meeting of OIML TC 8/SC 1 <i>Static volume and mass measurement</i> - Report: International Metrology Congress 2015 - List of OIML Issuing Authorities
	VOLUME LVII • NUMBER 3 JULY 2016	■ t e c h n i q u e - Portable test equipment for residential utility meters. - Part 3: Wireless portable test equipment with load generator for electricity meters - Young-Kag Ban, Young-Mun Kweon and Young Dae Kim - Continuous totalizing weighing instruments of the arched chute type - Vincent van der Wel - Measuring facilities for testing breath analyzers in Poland - Robert Kordulasmki, Jolanta Wasilewska, Piotr Kolasinski, Elzbieta Lenard, Piotr Janko and Grzegorz Ochman ■ e v o l u t i o n s - History of scales: Part 19: Consumer protection and fair competition - rules for prepackages - Sigurd Reinhard, Bernd Zinke and Wolfgang Euler - Change and uncertainty in the container logistics supply chain - Richard Brough - The Russian Academy of Metrology - Vladimir Okrepilov ■ u p d a t e - COOMET's 25th Anniversary - Meeting report: OIML TC 12 <i>Instruments for measuring electrical quantities</i> - International exhibition of measuring instruments, testing equipment and metrological provision "MetrolExpo-2016" - Andrey Gridasov 46th Metrology Forum, Slovakia: Awards - New Era of Cooperation for the global Weighing Industry - CECIP 66th General Assembly List of OIML Issuing Authorities

Year	Bulletin No.	Contents
		OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2016.03-2016.05 New CIML Members, OIML meetings, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LVII • NUMBER 4 OCTOBER 2016	■ t e c h n i q u e - High speed WIM system for highway vehicle weighing - Morteza Pooyan - Evaluation of the uncertainties of the geometrical parameters and capacity of spherical tanks - Oleksandr Samoylenko and Volodymyr Zaets ■ e v o l u t i o n s - Measurement(s) in question - Marie-Ange Cotteret - History of scales: Part 20: Conclusions and goodbye - Sigurd Reinhard, Bernd Zinke and Wolfgang Euler ■ u p d a t e - Report on the first OIML NAWI training course - Su Guo - Report on the OIML Legal Metrology Management System Seminar - Su Guo - SAARC Workshop on Best Practice in Metrology Law Development - Manfred Kochsiek and Hans-Dieter Velfe - AFRIMETS General Assembly and associated meetings - Wynand Louw - List of OIML Issuing Authorities - OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2016.06–2016.08 40 New CIML Members, OIML meetings, Committee Drafts received by the BIML
2017	VOLUME LVIII • NUMBER 1 JANUARY 2017	■ t e c h n i q u e - The impact of BIPM amendments on Romanian mass dissemination - Adriana Vâlcu ■ e v o l u t i o n s - An overview of legal metrology activities in Brazil - Rodrigues Filho B.A. and Soratto A.N ■ s t r a s b o u r g 2 0 1 6 - Opening speeches, photos, Award ■ u p d a t e - Update on the OIML Certification System (OIML-CS) - Paul Dixon

Year	Bulletin No.	Contents
		• Report of the meeting of the Advisory Group on matters concerning CEEMS - Paul Dixon • ISO CASCO WG 44 – 5th meeting (Revision of ISO/IEC 17025) - Kai Stoll-Malke and Paul Dixon • The OIML and international regulatory cooperation - Marc Loesewitz • First announcement and call for papers: Third PTB Workshop 2017: Software and ICT related Challenges in Legal Metrology • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2016.09–2016.12 44 • New Member State, OIML meetings, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LVIII • NUMBER 2 APRIL 2017	■ t e c h n i q u e • Uncertainty contribution due to eccentricity - Pablo Canalejo Cabrera and Augusto Maury Toledo ■ e v o l u t i o n s • Metrological support of gas flowrate measurement in the Russian Federation - Viktor Fafurin and Ilya Isaev • First experiences with national metrology legislation – a benchmark test to OIML D 1:2012 <i>Considerations for a Law on Metrology</i> - Manfred Kochsiek and Hans-Dieter Velfe • The place of Legal Metrology in a National Quality Infrastructure - Peter Mason ■ u p d a t e • Update on the OIML Certification System (OIML-CS) - Paul Dixon • Report on the COOMET Seminar on the Status Quo of Legal Metrology in COOMET Member Countries - Peter Ulbig • World Metrology Day 2017: Measurements for transport • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2017.01–2017.03 40 OIML meetings, Committee Drafts received by the BIML
2017	VOLUME LVIII • NUMBER 3 JULY 2017	■ t e c h n i q u e • Performance based method for determining the calibration frequency of upright cylindrical tanks in custody/royalty service - James Clyde Hassell and Luiz Gustavo do Val • Controlling the quantity of prepackages using OIML R 87:2016 – Statistical outline of sampling plans - Hans-Peter Vaterlaus, Tsuyoshi Matsumoto and Hideyuki Tanaka

Year	Bulletin No.	Contents
		■ e v o l u t i o n s • Measuring the benefits of legal metrology to place it in the National Quality Infrastructure - Bruno Amado Rodrigues Filho ■ u p d a t e • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2017.04–2017.05 31 • OIML Training Workshops for PG Conveners and TC/SC Secretariats - Gilles Vinet • Update on the OIML Certification System (OIML-CS) - Paul Dixon • Report on the OIML Certification System (OIML-CS) Seminar - Paul Dixon • Report on the final OIML MAA CPR meeting - Luis Mussio • Announcement: International Metrology Congress (CIM 2017) • OIML meetings, new Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LVIII • NUMBER 4 OCTOBER 2017	t e c h n i q u e • A more effective approach to the legal metrological control of sphygmomanometers - Célio H. M. Fraga and Rafael F. Farias • Investigation of domestic water meters with regard to their measuring stability during installation in communal water supply networks - Gudrun Wendt, Henning Schonlau, Thilo Oldörp, Daniel Schumann and Torsten Jahn u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2017.06–2017.08 29 • List of OIML Issuing Authorities • ISO CASCO WG 44 6th Meeting: Revision of ISO/IEC 17025 - Kai Stoll-Malke and Paul Dixon • ISO CASCO WG 49: Revision of ISO/IEC 17000 - Paul Dixon • Extract from Peter Mason's report to the 52nd CIML Meeting - Peter Mason • Call for candidates – BIML Director • In Remembrance of Stig - Åke Thulin • Wolfgang Euler – A Life for Metrology • OIML meetings, New Members

Year	Bulletin No.	Contents
2018	VOLUME LIX • NUMBER 1 JANUARY 2018	e v o l u t i o n s • The challenge of determining the economic value of metrology - N.A. Cristaudo, J.J. Mayo and P.E. Mitchell • Digital transformation of legal metrology - The European Metrology Cloud - Florian Thiel • Using diagnostics in market surveillance - Wim Volmer • Reasons for, concerns about and prospects of the new International System of Units (SI) - Ysabel Reyes-Ponce and Alejandra Regla Hernández-Leonard u p d a t e • OIML Systems: Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2017.09–2017.11 • Announcement: XIV Moscow International Innovation Forum and Exhibition: Accurate measurements – the basis of quality and safety - S.S. Golubev, A. Yu. Kuzin, I.G. Zimin and A.B. Puchkov • 25th Anniversary of the Russian Metrological Academy - Lev Isaev • Launch of the OIML Certification System (OIML-CS) - Paul Dixon • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LIX • NUMBER 2 APRIL 2018	t e c h n i q u e • Investigation into the performance of laboratories that carry out verifications in legal mass metrology - Adriana Vâlcu, Fănel Iacobescu, Roberta Todor and Sterică Baicu • Implementation of a mobile laboratory for 200 kg and 500 kg mass standards - Aline de Souza Pinto, Mauricio Evangelista da Silva and Bruno Amado Rodrigues Filho • Calibration and operation of a system for measuring the mass of liquids in tanks - Oleksandr Samoylenko e v o l u t i o n s • United Kingdom (UK) participation in the OIML - Morayo Awosola u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• COOMET International Competition “The Best Young Metrologist” - Pavel Neyezhnikov and Yuliya Bunyayeva • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: OIML-CS, Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2017.12–2018.02 • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LIX • NUMBER 3 JULY 2018	t e c h n i q u e • Traceable calibration of automatic weighing instruments operating in dynamic mode - Matej Grum • The role of control instruments in the calibration of automatic gravimetric filling instruments in dynamic mode - Sevda Kaçmaz • How to ensure the future quality of utility meters - Katy Klauenberg and Clemens Elster e v o l u t i o n s • Improving measurements in metrology for health - E. Batista, M. Ferreira and I. Godinho u p d a t e • Update on the OIML Certification System (OIML-CS) - Cock Oosterman • List of OIML Issuing Authorities • OIML Systems: OIML-CS, Basic and MAA Certificates registered by the BIML, 2018.03–2018.05 • OIML/APLMF Training Course on prepackaged goods - GUO Su • Announcement: 19th International Metrology Congress • World Metrology Day 2018: A resounding success! • In remembrance of Ferenc Petik • Announcement: OIML CEEMS Award • Professor Dieter Kind; OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LIX • NUMBER 4 OCTOBER 2018	t e c h n i q u e • Interlaboratory comparisons of tank capacity calculated by laboratories’ own software – • key stage of their proficiency testing - Oleksandr Samoylenko and Volodymyr Zaets e v o l u t i o n s

Year	Bulletin No.	Contents
		- Information technology in legal metrology activities in Brazil - Alexandre Soratto, D.Sc., Bruno A. Rodrigues Filho, D.Sc. and L��ssio L. Nunes, M.Sc u p d a t e - Historic Revision of the SI at the 26th CGPM 2018 Renewal of the IEC/OIML and the ILAC/IAF/OIML MoUs 2018 Renewal of the Joint BIPM, OIML, ILAC, and ISO Declaration on Metrological Traceability - OIML Systems: Certificates registered by the BIML, 2018.06–2018.09 - List of OIML Issuing Authorities and scopes / List of Utilizer and Associate scopes - OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LX • NUMBER 1 JANUARY 2019	e v o l u t i o n s - Fixed values of fundamental constants as a base for new definitions of the SI units - K.A. Bronnikov, V.D. Ivashchuk, L.K. Isaev, M.I. Kalinin and V.V. Khrushchov h a m b u r g 2 0 1 8 - Introduction - Opening address by Dr. Roman Schwartz - Welcome speech by Dr. Ole Janssen - Welcome speech by Dr. Torsten Sevecke - General report to the CIML by Dr. Roman Schwartz - OIML Medals, 2018 CEEMS Award, Letters of Appreciation - CEEMS Workshop - Report/photos by BIML/PTB u p d a t e - OIML Systems: Certificates registered by the BIML, 2018.10–2018.12 - List of OIML Issuing Authorities and scopes / List of Utilizer and Associate scopes - OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME LX • NUMBER 2 APRIL 2019	t e c h n i q u e • Performance study in fuel dispensers in the field of volume measurements - E. Batista, M. Condeço, A. Almeida, J. Alves e Sousa and I. Godinho e v o l u t i o n s • Challenges regarding weighing in the Norwegian fishing industry – experience gained and future possibilities - B. Schultz and R. Fiksdal u p d a t e • 36th WELMEC Committee meeting • GULFMET OIML-CS Workshop • 25th APLMF Working Group and Forum meeting • 29th COOMET Committee meeting • 6th Meeting of the International Partnership on Regulatory Cooperation • World Trade Organisation - Committee on Technical Barriers to Trade • International Quality Infrastructure (QI) Forum: The Contribution of Quality Infrastructure to Sustainable Development • OIML TC 17/SC 7/p3 and TC 7/SC 5/p1 meetings • 2nd MEDEA CABUREK Workshop • Announcement: 2019 OIML CEEMS Award • OIML Certification System (OIML-CS) • Second OIML-CS Management Committee meeting • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML

Year	Bulletin No.	Contents
	VOLUME LX • NUMBER 3 JULY 2019	e v o l u t i o n s • A critical review of Indian Packaged Commodities Rules 2011 - Gopishetty Srikanth, India u p d a t e • World Metrology Day 2019 in P.R. China - GUO Su • 29th COOMET Committee meeting - Nadezhda Liakhova • 13th AFRIMETS General Assembly - Jaco Marneweck • Adding Value: Quality Infrastructure for Sustainable Development - Ian Dunmill • OIML TC 8/SC 3/p 4 meeting on OIML R 117 - Ralph Richter and Luis Mussio • OIML TC 12/p 1 meeting on OIML R 46 - Phillip Mitchell • Second SAARC Workshop on Best Practice in Metrology Law Development - Manfred Kochsiek • OIML Certification System (OIML-CS) • InterWeighing Exhibition - P.R. China - Paul Dixon • OIML-APLMF Seminar on the OIML-CS - P.R. China - Paul Dixon and Phil Sorrell • III International Congress on legal metrology - Bogota - Ian Dunmill • World Metrology Day 2019 in numbers • Now available: Collection "History of scales: weights, scales and weighing in the course of time" • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
2020	VOLUME LXI • NUMBER 1 APRIL 2020	t e c h n i q u e • Effectiveness of average speed control: An on-off analysis - J. Kupper and R. Wynands • Designing the European Metrology Cloud - Maximilian Dohlus, Martin Nischwitz, Artem Yurchenko, Reinhard Meyer, Jan Wetzlich, Florian Thiel • An Input-Output approach to evaluate economic distortion in trade metrology - Bruno Amado Rodrigues Filho, Marcos Trevisan Vasconcellos and Rodrigo Franco Gonçalves B r a t i s l a v a 2 0 1 9 • 54th CIML Meeting - Opening Addresses, Summary Report, Awards • Report on the Workshop on e-Learning

Year	Bulletin No.	Contents
		u p d a t e • World Metrology Day 2020 • OIML Certification System (OIML-CS) • New Members; Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LXI • NUMBER 2 JULY 2020	t e c h n i q u e • Evaluation of measurement uncertainty in accuracy tests for fuel dispensers - Kunihiro Toda, Yoshiya Terao and Wataru Kaminaga e v o l u t i o n s • Enabling legal control of fuel dispensers for hydrogen – Fast and efficient revision of OIML R 139:2014 - Toshiyuki Takatsuji u p d a t e • Revision and CIML approval of OIML D 30 - Paul Dixon • OIML Certification System (OIML-CS) Management Committee meetings - Paul Dixon • OIML Certification System • OIML Awards • OIML meeting, New Members, Committee Draft received by the BIML
	OCTOBER 2020	No Bulletin published
2021	VOLUME LXII • NUMBER 1 JANUARY 2021	e v o l u t i o n s • Recent developments in Australian legal metrology - Shane Coombe and Tian Liang u p d a t e • Online 55th CIML Meeting - Summary report • OIML Awards presented at the Online 55th CIML Meeting • Report on the CEEMS Advisory Group meeting

Year	Bulletin No.	Contents
		• Report on the RLMO Round Table meeting • Prof. Dr. Manfred Kochsiek celebrates his 80th birthday! • OIML Certification System (OIML-CS) • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meeting, New Members, Committee Draft received by the BIML
	VOLUME LXII • NUMBER 2 APRIL 2021	t e c h n i q u e • Monitoring the validity of reported results in weighing operations according to ISO/IEC 17025:2017 - Adriana Vâlcu • Thermal energy measurements in liquids - Heat and cooling meters in legal metrology - Sebastian Baack, Jürgen Rose, Martin Straka, Arne Kaehler and Humphrey Spoor e v o l u t i o n s • Key reforms in the Indonesian Legal Metrology System - Mr. Herosobroto u p d a t e • Sixth OIML-CS Management Committee meeting - Paul Dixon, BIML • OIML Certification System (OIML-CS) • Call for OIML CEEMS Award nominations to be presented at the 56th CIML Meeting • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meeting, New Members, Committee Draft received by the BIML
	VOLUME LXII • NUMBER 3 JULY 2021	t e c h n i q u e • Digital Transformation in (Legal) Metrology – The View of the BIPM-OIML Joint Task Group - Roman Schwartz • Blockchains and legal metrology: applications and possibilities - Wilson S. Melo Jr. • National metrology law as a driver for digital transformation - S. Golubev, A. Kuzin • Evolution of the European Metrology Cloud - Jan Nordholz, Maximilian Dohlus, Jasper Gräfllich, Alexander Kammeyer, Martin Nischwitz, Jan Wetzlich, Artem Yurchenko, Florian Thiel • The future of metrology – digitalization of metrology in METAS - Dr.-Ing. Federico Grasso Toro

Year	Bulletin No.	Contents
		• New generation of system for the metrological control of fuel dispensers - Jaromír Markovič, Jozef Živčák, Milan Sága, Tomáš Kliment, Štefan Král • ZKASP: ZKP-based attestation of software possession for measuring instruments - Luís Brandão, Carlos Galhardo, René Peralta u p d a t e • OIML Certification System (OIML-CS) • 31st COOMET Committee meeting and Webinar “30 years to COOMET” - Valery Hurevich and Nadezhda Liakhova • Ninth International Competition: “The Best Young Metrologist of COOMET 2021” - Pavel Neyezhmakov and Yuliya Bunyayeva • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • CIM2021: International Metrology Congress (event details and programme) • OIML meetings, New Members, Committee Draft received by the BIML
	VOLUME LXII • NUMBER 4 OCTOBER 2021	t e c h n i q u e • Influential factors on the calibration accuracy of ventilators - Jie Sun, Xiang Ding, Wenli Liu • Pandemic response in Austria: establishing a full testing and certification infrastructure for particle filtering half masks - Mag. Anna Wonaschütz • A sound basis for MID acceptance sampling: executive summary - Cord A. Müller and Katy Klauenberg • Proposal for improving Metrological Control in health - Rafael F. Farias • Determining the measurement uncertainty of hospital and healthcare centre weighing systems - A study survey in Ruvuma - Henry Geoffrey Maeda e v o l u t i o n s • The challenges of medical metrology - Dana Maria Rosu • China’s Good Practices in Legal Metrology in Conformity with International Regulations - WANG Can1, ZHENG Huaxin, GAO Wei, YAN Liuying u p d a t e

Year	Bulletin No.	Contents
		• Report on the meeting of the OIML Task Group on Medical devices • Ian Dunmill • OIML Certification System (OIML-CS) • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, New Members, Committee Draft received by the BIML
2022	VOLUME LXIII • NUMBER 1 JANUARY 2022	t e c h n i q u e • e v o l u t i o n s • u p d a t e • Online 16th International Conference - Summary report (English and French) • Online 56th CIML Meeting - Summary report (English and French) • Screenshots and photos of Conference/CIML Meeting participants • OIML Awards presented at the Online 56th CIML Meeting • Report on the RLMO Round Table Meeting by Dr Charles Ehrlich and BIML • New look for the OIML website • OIML Certification System (OIML-CS) • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, Committee Draft received by the BIML
	VOLUME LXIII • NUMBER 2 APRIL 2022	t e c h n i q u e • Measurement comparison between the national road vehicle speed standards of Germany, Austria and Switzerland - T. Beckmann, W. Siemann, F. Märtens, R. Wynands, E. Chatagny, S. Farron, D. Sprecher, F. Assi, P. Rosenkranz and B. Sahlender • Validation of the METAS reference speed meter using a GPS-based speed sensor - Daniel Sprecher, Eric Chatagny, Stéphane Farron and Fabiano Assi

Year	Bulletin No.	Contents
		- Autonomous driving – Overview and challenges - Stefan Kothe, Sascha Meyne, Robert Wynands and Thorsten Schrader - Revision of OIML R 126 <i>Evidential Breath Analysers</i> – Achievements and application - Regina Kluess and Laetitia Delette - E-vehicle charging - Dr Christian Mester and Dr Matthijs H.D. van der Wiel e v o l u t i o n s - OIML TC 7/SC 4/p3 Project Group – OIML R 91 Revision - Roman Flegar, Fabiano Assi and Daniel Sprecher u p d a t e - OIML Certification System (OIML-CS) - Seventh OIML-CS Management Committee meeting, March 2022 - Paul Dixon - The implementation of the OIML-CS in P.R. China - Cai Changqing, Li Xiaomeng, Chen Hanghang and Zheng Huaxin - Inaugural meeting of the OIML Digitalisation Task Group (OIML DTG) - Chris Pulham - Signing of a Joint Statement of Intent - World Metrology Day 2022 - Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions - OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LXIII • NUMBER 3 JULY 2022	t e c h n i q u e - Circular economy and metrology - Gisela Umbricht, Mirjam Utters, Lena Märki and Hanspeter Andres - New periodic technical inspection of diesel engines based on particle number concentration measurements - Konstantina Vasilatou, Paul Kok, Sonja Pratzler, Andreas Nowak, Anza Waheed, Pascal Buekenhoudt, Kevin Auderset and Hanspeter Andres - Data science meets legal metrology: inspiring trust in the processing and dissemination of measurement data - Federica Gugole, Gertjan Kok and Adriaan van der Veen - Digital Transformation in the Quality Infrastructure - Challenges and Opportunities - Sascha Eichstädt

Year	Bulletin No.	Contents
		• Deep integration of metrology into environment monitoring for reducing pollution and carbon emissions in China - Zhe Bi, Xiao Xu and Honghong Wang • Research on spatiotemporal precise measurement technology of greenhouse gas emissions - Liang Zhang - Hong Lin, Ge Ren, Jinliang Zang and Gege Liu • Legal metrology requirements for smart utility meters - Christian Mester u p d a t e • 72nd CECIP General Assembly - BIML • OIML Certification System (OIML-CS) • 2022 OIML CEEMS Award - Call for nominations • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LXIII • NUMBER 4 OCTOBER 2022	e v o l u t i o n s • The development of the OIML's CEEMS activities - Peter Mason • What does it take to start a career in legal metrology? - Cord A. Müller • The Quality Infrastructure for Sustainable Development Index – A standardised tool for measuring and tracking the performance of national QI in achieving the SDGs - William Becker, Juan Pablo Davila Sanchez, Hedvig Norlén and David Tomlinson • Evaluation of the infrastructure and performance of the local government Legal Metrology Unit in Indonesia - Rifan Ardianto and Bonita Oktriana u p d a t e • OIML MetTalk webinar: Electric Vehicle Supply Equipment (EVSE) - Ian Dunmill • OIML Certification System (OIML-CS) • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
2023	VOLUME LXIV • NUMBER 1 JANUARY 2023	c i m l • 57th CIML Meeting: Summary Report, OIML Awards, Report on the RLMO Round Table - BIML and Charles Ehrlich

Year	Bulletin No.	Contents
		e v o l u t i o n s • International engagement: SIM Week, Saint Lucia - Anthony Donnellan • International engagement: 27th CGPM Meeting - Report given by the BIML - Anthony Donnellan • International engagement: 27th CGPM Meeting - Digital transformation and the SI; SI prefixes - Bob Joseph Mathew and Luis Mussio • International engagement: The UNECE Steering Committee on Trade Capacity and Standards: 32nd Annual Session of WP.6 on Regulatory Cooperation and Standardization Policies - Anthony Donnellan • International engagement: TBT Agreement and the WTO TBT Committee - Ian Dunmill • International engagement: 9th Annual Meeting of the OECD Partnership of international organisations for effective international rulemaking - Anthony Donnellan • International engagement: Brazilian delegation meets with the OIML - Anthony Donnellan • International engagement: Delegation from PRC meets with the OIML - Anthony Donnellan • International engagement: GULFMET TC Legal Metrology Meeting - Paul Dixon u p d a t e • World Metrology Day 2023: <i>Measurements supporting the global food system</i> • OIML Certification System (OIML-CS) • Announcement: First International Conference of Weighing (ICW) • Announcement: 21st International Metrology Congress (CIM 2023) • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LXIV • NUMBER 2 APRIL 2023	t e c h n i q u e • The checkpoint model for a confident choice of sample size - Manuel Bastuck and Yoshitada Tanaka e v o l u t i o n s

Year	Bulletin No.	Contents
		• RLMO Feature (GULFMET): The impact of legal metrology on the economy in the UAE - Eng. Amina Al Bastaki and Eng. Mekhled Al Zaben • RLMO Feature (GULFMET): Legal Metrology in the Kingdom of Bahrain - Abdulla Alsaad • RLMO Feature (GULFMET): OIML Workshop on OIML D 1:2020 and the OIML-CS - Eng. Omar S. Kanakrieh • RLMO Feature (GULFMET): The GCC Certification Scheme - Eng. Omar S. Kanakrieh • RLMO Feature (SIM): Smart meters: The Brazilian point of view of legal metrology - Juan Carlos Mateus Sánchez • RLMO Feature (SIM): Status of legal metrology in the SIM Region - Pedro Pérez, Juan Camilo Durán and Lina Garavito • RLMO Feature (APLMF): Control on prepackaged goods within the Asia-Pacific Region and challenges faced by the local authorities - Rifan Ardianto, Bonita Oktriana and Tsuyoshi Matsumoto • Legal aspects of measurement traceability and some national practices in the Russian Federation - L.K. Isaev and A.Yu. Kuzin • International engagement: Ethiopian State Minister visits Paris to meet with the BIML - Anthony Donnellan u p d a t e • OIML Certification System (OIML-CS) • Eighth OIML-CS Management Committee Meeting - Paul Dixon • Presidential Council Strategy meeting and Presidential Council meeting - Chris Pulham • IMEKO TC 6/OIML Blockchain Webinar - Sascha Eichstaedt • Promotion of the OIML Bulletin: Become a Mentor; Future Bulletin editions • OIML meetings, New Members, Committee Drafts received by the BIML
	VOLUME LXIV • NUMBER 3 JULY 2023	t e c h n i q u e • e v o l u t i o n s •

Year	Bulletin No.	Contents
		u p d a t e •
	VOLUME LXIV • NUMBER 4 OCTOBER 2023	t e c h n i q u e • e v o l u t i o n s • u p d a t e •