

17^{ème} Congrès International de Métrologie

La 17^{ème} édition du Congrès International de Métrologie (CIM) s'est déroulée du 21 au 24 septembre 2015 à Paris. Cet événement a rassemblé près d'un millier d'experts venus des quatre coins du monde autour de centaines de conférences, de présentations et de posters sur de nombreux domaines (agroalimentaire, biologie médicale, qualité de l'eau, métrologie dimensionnelle, etc.).



Pour les absents, voici un bref récapitulatif des événements marquants de cette 17^{ème} édition du CIM 2015 :

Estimation des incertitudes : La méthode d'estimation d'incertitude de Monte-Carlo, basée sur la simulation des résultats, présentée en annexe de l'ISO 98-3 (GUM), est apparue comme une méthode alternative fiable pour pallier aux difficultés du GUM (application de la loi de propagation des incertitudes, hypothèse de covariance à deux paramètres,...).

Essais d'aptitude (EIL) : La sortie officielle de la norme ISO 13528 révisée a été annoncée pour fin 2015. Dans cette nouvelle version, des méthodes statistiques robustes seront présentées pour la détermination de la moyenne des participants (notamment la statistique de Hampel basée sur une nouvelle méthodologie de pondération des résultats des « outsiders »).

Laboratoire de biologie médicale : Les acteurs de la santé humaine ont souligné deux axes de progrès majeurs dans ce domaine : le développement de méthode et de matériaux de référence et le renforcement du lien entre les fournisseurs d'équipements et les utilisateurs afin de fabriquer des équipements adaptés à la mesure.

ISO 9001 v.2015 : Lors d'une table ronde, les experts ont échangé sur le contenu de la nouvelle version de l'ISO 9001 v2015. Cette norme apparaît comme plus axée sur l'analyse de risque avec une généralisation du §7.6 de l'ancienne ISO 9001 liée à la maîtrise des équipements de surveillance et de mesure.

Métrologie des températures : Les laboratoires adoptent différentes méthodes pour la surveillance des enceintes. Actuellement, la FD V 08-601 est une des rares normes qui présente une méthodologie pour la surveillance des enceintes. Cette surveillance est réalisée à l'aide d'un thermomètre de contrôle et s'appuie sur un suivi de dérive à partir des données du thermomètre de contrôle mais aussi sur les résultats du rapport de caractérisation de l'enceinte.

Lors de ce congrès, le CT2M a présenté trois posters qui seront bientôt disponibles sur le site internet du CT2M, dans la rubrique « Actualité / Publications ».

- ✓ « Comparaison de méthode pour l'estimation des incertitudes sur la fonction d'étalonnage » de N. Sugliano qui présente une estimation d'incertitude sur une fonction d'étalonnage à partir de différents outils (Monte-Carlo, calculs matriciels....)
- ✓ « Organisation d'une comparaison inter-laboratoires dans le domaine des essais sur les antiseptiques et les désinfectants chimiques » de B. Geynet qui présente les résultats d'un EIL innovant dans le domaine des désinfectants et des antiseptiques.
- ✓ « Label Fiabilité Mesures : une alternative pour mettre en valeur les compétences des laboratoires de Recherche - Retours d'expérience » de L. Hégron illustrant les premiers résultats de la démarche de labellisation dans les laboratoires de recherche.

De nombreux autres thèmes d'actualité ont été abordés, tels que : IRM, la balance du WATT, la métrologie 4D, les méthodes d'échantillonnage, etc. Pour plus d'informations sur le congrès, rendez-vous sur : www.metrologie2015.com.

« 9^{ème} Réunion du Club des Laboratoires Accrédités »

Partage d'expériences, évolutions dans le domaine de l'accréditation, échanges d'auditeurs internes

La nouvelle version de l'ISO 17025

Le vendredi 27 novembre 2015, de 9h à 12h

Au CT2M, St Chamas (13250)

La réunion du Club des Laboratoires se déroulera de la façon suivante :

- ✓ Présentation rapide du CT2M,
- ✓ Retour du 8^{ème} forum « Accréditation et laboratoires » du 30 juin 2015 concernant les grandes évolutions de l'ISO 17025,
- ✓ Discussions sur les apports et les conséquences de la nouvelle révision de l'ISO 17025,
- ✓ Echanges autour d'un ou deux exemples d'écarts COFRAC apportés par les participants,
- ✓ Point sur les audits croisés.

A l'issue de ce Petit Déjeuner, une visite du laboratoire d'étalonnage de masses accrédité du CT2M sera également proposée aux participants.

INSCRIPTION

Inscrivez-vous gratuitement par email à lhegron@ct2m.fr ou par téléphone au 04 90 50 90 14.

Une réponse est demandée avant le **mardi 24 novembre 2015**.

L'inscription est ouverte à tous mais prioritaire aux membres du Club des Laboratoires Accrédités.

17 Nov 2015

9h – 11h

PETIT DEJ' METROLOGIE

« Cartes de contrôle, Essais Inter-laboratoires :

Des outils indispensables pour améliorer la fiabilité de vos processus de mesure »

Les Contrôles Internes et Externes de Qualité sont devenus des outils indispensables pour maîtriser les processus de mesure. Après avoir détaillé leur gestion, nous verrons, lors de cette présentation, qu'au-delà de la simple exigence normative, ces outils ont de nombreux intérêts : optimiser les périodicités de raccordement des instruments, avoir une meilleure connaissance de son processus de mesure, anticiper les dérives d'un instrument, estimer une incertitude de mesure.

Si vous souhaitez vous inscrire à cette conférence de 2h animée par David Benhamou, directeur du CT2M, et organisée par Toulon Var Technologies (TVT), réseau IMQ, il vous suffit de contacter M. Boudaouine à : boudaouine@tvf.fr

Résultat du jeu de la rentrée (Newsletter n°45) :

Le mot grisé correspondant à une nouvelle activité du CT2M était « **ESSAIS-INTERLABOS** ».

Vous trouverez la correction de la grille complète sur notre page facebook :



Vos contacts :

Formation / Conseil : ct2m@ct2m.fr

Laboratoire : etalonnage@ct2m.fr

CT2M, Centre des creusets, 13250 Saint-Chamas,

Tél: 04 90 50 90 14 - Fax: 04 90 50 89 63 / www.ct2m.fr