

La lettre du CT2M

Le partenaire à votre mesure

N°30, Novembre 2011

Le monde évolue, la métrologie aussi...

Tous les deux ans, le Congrès International de Métrologie est l'occasion de rendre compte des évolutions du métier et de partager l'expérience de nombreux professionnels, universitaires et industriels. Ce 15^{ème} Congrès n'a pas échappé à la règle. Petit tour d'horizon de ces 3 journées (4 au 6 octobre à Paris) auxquelles ont participées les cinq ingénieurs du CT2M.

La Biologie Médicale très présente :

Ces deux dernières années, la biologie médicale a fait évoluer le monde de l'accréditation en proposant de nouvelles approches d'estimation des incertitudes (méthode simple et pragmatique du document SH GTA 14) et de validation de méthodes (avec la notion de « vérification » de méthodes). Ces évolutions firent d'ailleurs l'objet d'une des quatre présentations (orales et posters) réalisées par l'équipe du CT2M.

Une table ronde sur la "maîtrise des températures en santé" a permis de confronter les besoins des pharmaciens, biologistes, fournisseurs de vaccins et des fabricants d'enceintes thermostatiques. Les efforts se poursuivent pour assurer la maîtrise de la température tout au long du transport, de la production jusqu'à la'utilisation finale. De plus, l'harmonisation européenne des référentiels NF X 15-140 (français) et CEI 60068 (international) concernant la cartographie des enceintes reste un sujet de débat important, qui n'est pas encore tranché (voir notre Newsletter n°27). Enfin, concernant l'accréditation selon l'ISO 15189 des laboratoires de biologie médicale, une table ronde a permis le débat entre le COFRAC et les laboratoires privés et hospitaliers, sur les problématiques d'accréditation et le calendrier. Certaines questions n'ont toutefois toujours pas trouvé de réponses, comme celles sur la métrologie des centrifugeuses ou des thermocycleurs.

Les unités du Système International vont évoluer :

Le monde de la science évolue rapidement. Les besoins actuels et futurs des industriels et les nouvelles découvertes nécessitent de moderniser certains concepts, et notamment notre système d'unités international (SI). Cette modernisation obligatoire suit toujours le même objectif, à savoir : améliorer les incertitudes des références et les rendre les plus pérennes possibles. Dans les prochaines années, nous allons vers une dématérialisation du kilogramme, qui est le dernier étalon physique sur les sept unités SI. Les futures définitions des unités SI devraient être basées sur des constantes physiques (nombre d'Avogadro, constante de Planck et de Boltzmann, ...).

Des évolutions, mais encore un manque de reconnaissance :

Malgré ces évolutions, il est toujours difficile de faire comprendre aux décideurs que la métrologie peut être un moyen de réduire certains coûts de non-qualité ou de sur-qualité : "Mesurer mieux pour dépenser moins" est un thème récurrent au Congrès. Dans la plupart des cas, la métrologie reste vue comme un mal nécessaire plutôt qu'un bien utile. A moins que... nos confrères anglais et américains nous donnent une lueur d'espoir et des pistes de travail : sensibiliser dès le plus jeune âge à la science de la mesure. L'effort dans les années à venir reste donc à faire sur la formation initiale et professionnelle : inclure la métrologie dans les différents cursus pour sensibiliser les nouvelles générations, et intégrer la métrologie au cœur des activités, de la conception au contrôle final.



L'équipe des ingénieurs du CT2M
au gala du Congrès





Invitation



Les Petits Déjeuners du CT2M

Lancement du

"CLUB DES LABORATOIRES ACCREDITES" :

Partage d'expériences, Evolutions dans le domaine de l'accréditation, Echanges d'auditeurs internes

Cette rencontre se tiendra au laboratoire de la Société du Canal de Provence, près d'Aix En Provence, le vendredi 2 décembre 2011 de 9h à 11h30.

(Une réponse est demandée avant le lundi 21 novembre 2011 pour des raisons d'organisation)

Nous l'avons vu en première page dans le résumé du Congrès, la métrologie, et plus généralement le monde de l'accréditation, est en constante évolution. La prochaine version de la norme ISO 17025 va changer pour intégrer l'approche processus.

Le CT2M, en concertation avec d'autres laboratoires accrédités, propose de lancer lors de ce prochain petit-déjeuner un Club des Laboratoires Accrédités selon l'ISO 17025. Son but sera de :

- Présenter l'actualité de l'accréditation ISO 17025
- Echanger entre les laboratoires accrédités sur les relations avec les auditeurs Cofrac et sur les écarts récurrents (à travers la présentation d'un ou deux écarts)
- Créer un "pool" d'auditeurs internes afin de réaliser des audits croisés

Le premier thème développé lors de cette première réunion sera : **"Intégrer l'approche processus dans un système de management accrédité ISO 17025"**.

A l'issue de ce Petit Déjeuner, la visite des nouveaux locaux du laboratoire de la Société du Canal de Provence sera également proposée aux participants.

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

Il n'y a pas que la métrologie et l'ISO 17025 qui évoluent : le CT2M aussi. Le site internet du CT2M a fait peau neuve, avec de nouvelles fonctionnalités et la possibilité de consulter les programmes des formations et de s'y inscrire.

Création du Label Fiabilité Mesures, du Club des Laboratoires Accrédités, du Pack Accréditation, de nouvelles formations, et développement du laboratoire d'étalonnage, le CT2M innove pour vous proposer des services toujours plus adaptés à votre besoin.

N'hésitez pas à consulter notre nouveau site et à nous faire part de vos suggestions sur www.ct2m.fr



Vos contacts : Nicholas BOUILLON, Laure DOMENECH, David BENHAMOU, Boris GEYNET, Loïc ROSO

CT2M, Centre des creusets, 13250 Saint-Chamas, Tél: 04 90 50 90 14 - Fax: 04 90 50 89 63, ct2m@ct2m.fr, www.ct2m.fr