

La lettre du CT2M

Le partenaire à votre mesure

N°21, Septembre 2009

La métrologie en Congrès International à Paris !

Le Congrès International de Métrologie s'est tenu du 22 au 25 juin dernier au Palais des Congrès de Paris. Rien de bien excitant nous diriez-vous ? Et pourtant, des chercheurs en métrologie fondamentale débattant avec des industriels et des biologistes, des fabricants d'instruments échangeant avec leurs utilisateurs, et des laboratoires accrédités à une même table que le COFRAC, cela vaut le détour !

Le CT2M, représenté par ses quatre formateurs (de gauche à droite : Laure, Boris, Nicholas et David) était présent à cette manifestation, et pas uniquement à la soirée de gala, pour profiter de la splendeur de Paris sur un bateau-mouche. Pour preuve, nous vous avons concocté un résumé des sujets qui nous ont paru les plus intéressants de ce Congrès (voir page suivante).

Nous remercions les organisateurs et toutes les personnes rencontrées lors de cette semaine à Paris et nous vous donnons rendez-vous dans deux ans pour le prochain congrès international ou plus tôt lors d'une formation.



Entreprises ou laboratoires PRIDES, bénéficiez d'un diagnostic métrologie réalisé par le CT2M, intégralement pris en charge par l'Europe et la région PACA !

Si votre entreprise ou votre laboratoire est membre d'un Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique Solidaire (PRIDES) situé en région PACA, le CT2M a la possibilité, grâce à ses partenaires financiers, de réaliser chez vous un diagnostic gratuit d'une demi-journée dans les domaines de la métrologie et de la qualité.

Démarche Qualité ?
Accréditation ?
Audit ?
Essais inter-laboratoires ?



Quelle mesure ?
Quelle incertitude ?
Quel étalonnage ?
Quelle méthode ?
Quel instrument ?
Quelle formation ?

L'objectif est de mettre en évidence, s'il en existe, des pistes d'amélioration dans la maîtrise des processus de mesure (production, contrôle, essais, analyses), du système qualité, de la validation des méthodes jusqu'à l'estimation des incertitudes de mesure. C'est avec grand plaisir que nous viendrons vous rendre visite, alors n'hésitez pas à nous contacter...



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

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

Le Congrès International de Métrologie du CT2M

Nous avons décidé de vous faire partager les meilleurs moments et les conférences marquantes de ce congrès selon notre point de vue. Ce résumé donnera lieu à de plus amples développements dans les prochaines Newsletters du CT2M (qui passent d'un nombre de 3 à 4 par an pour mieux vous informer).

1. Thèmes autour de la Santé : des développements majeurs

De l'avis de tous, la table ronde « Les enjeux de la métrologie pour la santé » et les conférences sur le thème « Métrologie et santé » ont permis de marquer un véritable tournant dans la prise en compte des problématiques de ce secteur, depuis la biologie médicale jusqu'à la radiothérapie.

Le développement de **Méthodes de Référence et de Matériaux de Référence Certifiés** est un aspect primordial pour une meilleure maîtrise de la traçabilité des analyses de biologie médicale. Le LNE a présenté son rôle de Laboratoire National dans le développement de méthodes de référence pour l'analyse du glucose, de l'hémoglobine glyquée (HbA1c) et de la créatinine.

Les enjeux sont nombreux, tant scientifiques (traçabilité nécessaire pour les études cliniques, pour la compréhension des pathologies et leurs traitements), et économiques (traçabilité nécessaire pour éviter la répétition des analyses et ainsi économiser l'argent public), que de santé publique.



La table ronde Santé a permis de discuter de l'**obligation d'accréditation COFRAC des laboratoires de Biologie Médicale** selon l'ISO 15189, sujet auquel nous avons déjà consacré une newsletter et pour lequel le CT2M est très impliqué. Les problématiques sont nombreuses et visent à mettre en place une « métrologie raisonnable ». Un des objectifs affichés est l'euro-compatibilité de la biologie dans le but de pouvoir comparer les résultats entre les laboratoires européens. Aussi, le développement des Matériaux et de Méthodes de Référence est plus que tout d'actualité, étant donné leur faible disponibilité, leur coût, les problèmes d'approvisionnement et de commutabilité (capacité d'un matériau à avoir le même comportement entre deux méthodes).

L'INSERM nous a également présenté la **démarche qualité des laboratoires de recherche**, thème crucial à l'heure où le CT2M réfléchit à une alternative à l'ISO 17025 dans ce domaine. La démarche ISO 9001 est de mieux en mieux intégrée, mais elle ne prend en compte d'exigences techniques et l'accréditation ISO 17025 n'est pas à l'ordre du jour (sauf cas particuliers). On s'orienterait plutôt vers une démarche par étapes : maîtrise des équipements, la formation du personnel à la qualité et la métrologie, maîtrise documentaire, traçabilité des mesures, évaluation des performances (incertitudes et validation de méthodes)



2. La métrologie comme outil d'amélioration des performances de l'entreprise

Les conférences orales sur ce thème (présidées par le CT2M) et la table ronde ont tenu toutes leurs promesses : des débats très animés, des petites phrases chocs et des interventions de haut niveau... Tout était réuni !

Surveiller pour mieux maîtriser, éviter que « la métrologie coûte de l'argent mais en fait économiser », éviter de se « regarder le nombril, parce que les métrologues ne sont pas le centre du monde », rien de très conventionnel mais cela montre une volonté de sortir des clichés du métrologue scientifique dont personne ne comprend vraiment le travail : nous devons évoluer !

Les intervenants ont également rappelé qu'il ne faut pas uniquement s'attacher aux coûts directs de la métrologie, mais qu'il faut voir aussi les risques qu'une métrologie mal ou insuffisamment bien assurée peut engendrer.

3. Accréditation : enjeux économiques et/ou stratégiques ?

Partage d'expériences, points de vue de laboratoires et d'organismes accréditeurs, avenir de l'accréditation, cette table ronde a réuni tous les acteurs pour débattre de l'intérêt de cette démarche : avoir confiance dans les résultats pour prendre les bonnes décisions, pour se démarquer de ses concurrents, pour satisfaire ses clients, pour vendre ses produits sur tous les marchés du monde,... Nous regrettons toutefois l'absence de débat réellement contradictoire, et d'opinions moins enjouées que nous constatons tous les jours sur le terrain (obligation d'accréditation réglementaire notamment).

Voilà un court résumé et quelques exemples des challenges intéressants qui nous attendent, et que le CT2M se propose de relever avec vous !