

La lettre du CT2M

Le partenaire à votre mesure

N° 38, Octobre 2013

Au cœur du 16^{ème} Congrès International de Métrologie

Le Congrès de Métrologie est un lieu d'échange international entre professionnels de la métrologie, industriels et membres de laboratoires. L'objectif est d'aborder les innovations et les avancées liées à la mesure dans des secteurs divers (*biologie médicale, agroalimentaire, nucléaire, production de biens et de services,...*).

Lors de l'édition 2013, 6 tables rondes, 180 conférences, 3 visites techniques et la présentation de nombreux posters ont été réalisés sur 3 jours à Paris.

Pour les absents, le CT2M a décidé de résumer quelques moments forts de ce 16^{ème} congrès.

Conférences :

« **le SI, ce qui change** » : Dans le « nouvel SI », 4 unités de base du SI sur 7 seront redéfinies en s'appuyant sur des constantes de la nature. Lors de la conférence, les experts ont présenté la balance du Watt qui devrait permettre une nouvelle définition du kg dans les années à venir.

Tables rondes :

« **Biologie médicale : maîtrise des risques** » : Les experts ont souligné les 1370 demandes d'entrée dans la démarche d'accréditation pour les laboratoires de biologie médicale dont la moitié en voie A (accréditation partielle) et l'autre moitié en voie B (Bioqualité). Actuellement, plus de 200 laboratoires sont accrédités selon la norme ISO 15189. En fin de séance, les experts ont souligné la nécessité pour les laboratoires d'assurer des mesures, des contrôles et des raccordements métrologiques au « juste nécessaire ».

« **Mesure et traçabilité dans l'agroalimentaire** » : Les experts ont souligné le développement de matériaux de référence pour améliorer la traçabilité de la mesure en agroalimentaire (exemple basé sur la filière lait) et la nécessité d'utiliser les guides de bonnes pratiques et les plans de contrôle qualité pour assurer une meilleure gestion du risque. Dans le domaine industriel, le conditionnement des aliments restent une thématique importante pour améliorer la performance.

Posters : 3 posters ont été présentés par le CT2M lors du congrès.

« **Validation des méthodes : NF T90-210 ou NF V03-110 ?** » : La comparaison a mis en évidence 2 approches distinctes, l'une basée sur la déclaration d'aptitude de la méthode après validation de différents critères de performance (NF T90-210) et l'autre permettant une déclaration d'aptitude après l'exploitation d'un profil d'exactitude (NF V03-110).

« **Club des Laboratoires Accrédités** » : le club créé depuis 2011 par le CT2M a permis de développer l'échange et la communication entre les laboratoires accrédités.

« **Comment adapter la métrologie à un laboratoire de biologie médicale ?** » : L'étude décrit une méthodologie pour réaliser des mesures au juste nécessaire et pour limiter les coûts de la métrologie, notamment en décrivant les avantages et les inconvénients de l'externalisation et de l'internalisation de la métrologie dans un laboratoire de biologie médicale.

Le gala du Congrès a été, cette année, organisé au 1er étage de la Tour Eiffel. Ce fut l'occasion de réunir toute l'équipe du CT2M (de gauche à droite : Loïc, Boris, Laure, David, Nathalie, Nicholas, Christelle) et de prendre rendez-vous en 2015 pour le prochain congrès.





Les Petits Déjeuners du CT2M

"5ème réunion du CLUB DES LABORATOIRES ACCREDITES" : Partage d'expériences, Evolutions dans le domaine de l'accréditation, Echanges d'auditeurs internes

Thème principal : Les règles d'utilisation du logo et de la marque Cofrac

Cette rencontre se tiendra au laboratoire d'IGNA,
à Marseille, le vendredi 29 novembre 2013 de 9h à 11h30.

(Une réponse est demandée avant le vendredi 22 novembre 2013 pour des raisons d'organisation)

La réunion du Club des Laboratoires se déroulera en trois temps :

- Présentation des évolutions de l'accréditation ISO 17025 à travers un thème d'actualité
- Echange 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)
- Echanges d'auditeurs et présentation des pages internet du Club des Laboratoires Accrédités dédiées aux audits croisés

Le thème développé lors de cette troisième réunion traitera de l'utilisation du logo et de la marque Cofrac et des évolutions du dernier GEN REF 11.

A l'issue de ce Petit Déjeuner, une visite facultative du laboratoire IGNA spécialisé dans le domaine des analyses génétiques devrait également être proposée aux participants.

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

Corrigé des mots croisés de la Newsletter n°37 :

HORIZONTALEMENT :

- | | |
|--|----------------|
| 1. EIL | 12. Précision |
| 2. Audit | 13. Limite |
| 3. EEQ (Evaluation Externe de Qualité) | 14. Résolution |
| 4. GUM | 15. Triple |
| 5. Etalonnage | 16. Erreur |
| 6. Gauss | 17. Etalon |
| 7. Certificat | 18. Lot |
| 8. Exactitude | 19. Estimation |
| 9. Essai | 20. Cône |
| 10. OIML | 21. Mesure |
| 11. Z-Score | 22. EA |
| | 23. CT2M |

VERTICALEMENT :

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Répétabilité | 13. Mole |
| 2. Justesse | 14. Unités |
| 3. Constat | 15. Kelvin |
| 4. VIM | 16. NAAU |
| 5. Tachymètre | 17. Grubbs |
| 6. Cale | 18. Contrôle |
| 7. Fidélité | 19. Vérification |
| 8. Bain | |
| 9. Milli | |
| 10. ENAC | |
| 11. Tare | |
| 12. Kilogramme | |

