

# JOURNÉES TECHNIQUES

## ► 29 JANVIER : NORME ISO/CEI 17025 - RÉUSSIR SON ACCRÉDITATION

En Novembre 2017, l'ISO et l'IEC ont publié une révision de la norme 17025 « Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais ». La période de transition se termine fin Novembre 2020, les évaluations étant menées jusqu'en Mai 2020. Il reste donc quelques mois encore pour réussir sa transition selon cette mise à jour. Les points critiques de cette norme (analyse de risques et opportunités, impartialité, produits et services fournis par des prestataires externes,...) seront détaillés par des experts, et des témoignages de laboratoires ayant réussi leur accréditation compléteront cette journée technique. Que vous soyez en transition ou que vous prépariez déjà votre prochain audit sur la version 2017, mettez toutes les chances de votre côté en participant à cette journée !

## ► 11 FÉVRIER (LYON) - 22 SEPTEMBRE (PARIS) : OPTIMISATION DES PÉRIODICITÉS D'ÉTALONNAGE

La gestion d'un parc d'instruments de mesure est une tâche dynamique qui doit évoluer en fonction des besoins de l'entreprise. Le processus de surveillance est au cœur de cette activité, en particulier pour les instruments critiques qui doivent être étalonnés. La métrologie fournit des méthodes éprouvées comme la méthode Opperet, qui permettent de définir précisément les périodicités d'étalonnage et ainsi d'optimiser les coûts associés. Cette journée technique verra intervenir des experts du domaine qui vous donneront toutes les clés pour comprendre et savoir appliquer ces méthodes. Des industriels témoigneront sur leur expérience.

## ► 12 MARS : L'ESSENTIEL DE LA MÉTROLOGIE

Maîtriser son processus de mesure, c'est maîtriser la qualité de ses produits. C'est ce que permet la métrologie. Lors de cette journée technique, des experts vont présenter les bases de la métrologie : les notions à connaître, la structuration d'un processus de mesure, la gestion d'un parc d'instruments, la criticité des instruments, l'étalonnage,... La journée sera illustrée par des cas pratiques et des retours d'expérience. Elle s'adresse aux métrologues mais aussi aux responsables qualités, responsables de bureaux d'étude, directeurs techniques et toute personne concernée par la qualité des produits qu'elle fabrique.

## ► 01 AVRIL : CALCUL D'INCERTITUDES DE MESURE

Avec les évolutions des normes (ISO 9001:2015, ISO/CEI 17025 :2017), les évaluations, l'incertitudes sont devenues incontournables, afin d'afficher les risques de non-conformité et prouver la capacité des contrôles mis en place. L'objectif de cette journée technique est de présenter avec simplicité différentes méthodes d'évaluation des incertitudes : le GUM, les méthodes Monte-Carlo,... Des exemples pratiques seront présentés et des calculs seront réalisés en séances.

## ► 13 MAI : GESTION DES DONNÉES DE MESURE

Aujourd'hui, avec l'évolution des technologies comme l'IIoT (Industrial Internet of Things), les capteurs se multiplient et génèrent des quantités de données de plus en plus importantes. Pour qu'elles soient pertinentes, il faut qu'elles soient fiables, traitées efficacement, communiquées en toute sécurité, et stockées de manière pérenne et sûre. Lors de cette journée technique, des experts des données de mesure viendront présenter les solutions existantes permettant d'assurer ces fonctions, en respectant les méthodes métrologiques. Des témoignages d'industriels sur des cas pratiques viendront compléter cette journée. La méthodologie pour vérifier la conformité d'un produit à des exigences et des industriels feront un retour d'expérience sur leur pratique de la déclaration de conformité.



# JOURNÉES TECHNIQUES



## ► 05 NOVEMBRE : IIOT, CAPTEURS INTELLIGENTS ET MÉTROLOGIE

Les capteurs intelligents, regroupés sous l'appellation IIOT (Industrial Internet of Things), envahissent aujourd'hui les usines et génèrent de grandes quantités de données visant à mieux contrôler la production, les conditions environnementales, assurer la maintenance (parfois prédictive) des machines,... Plus que jamais la métrologie joue un rôle majeur et doit s'adapter pour fiabiliser les données mesurées, assurer la traçabilité aux étalons, assurer la vérification des capteurs... Lors de cette journée technique des industriels et des experts viendront présenter les dernières avancées en termes de capteurs intelligents et les moyens pour maintenir un processus de mesure adapté aux besoins.

## ► 19 NOVEMBRE : MÉTROLOGIE DES INSTRUMENTS D'ANALYSE

Les laboratoires de chimie et de biologie font un usage intense d'instruments de mesure et de traitement : pipettes, balances, ph-mètres, thermocycleurs, spectromètres,... Les méthodes de la métrologie s'appliquent efficacement à ces instruments et permettent de gérer un parc d'instrument de manière efficace et optimale. Lors de cette journée technique, des spécialistes de chaque instrument de mesure viendront témoigner de leurs expériences et rappeler les bonnes pratiques concernant l'usage et la métrologie des instruments de laboratoire. Cette journée s'adresse aux personnels des laboratoires qui utilisent et/ou gèrent des instruments de mesure, qu'ils soient du domaine de la biologie médicale, de la chimie, de l'agro-alimentaire,...

## ► 08 DÉCEMBRE : MESURE ET DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La déclaration de conformité d'un produit est la décision qui sanctionne qu'un produit a été fabriqué conformément à des exigences. Un produit non-conforme sur le marché peut avoir des conséquences désastreuses pour l'entreprise, en termes économique, d'image de marque, parfois d'un point de vue de la sécurité ou de la santé des clients. Dans cette journée technique, un panel d'experts présentera les notions indispensables (comme la capacité), la méthodologie pour vérifier la conformité d'un produit à des exigences et des industriels feront un retour d'expérience sur leur pratique de la déclaration de conformité.

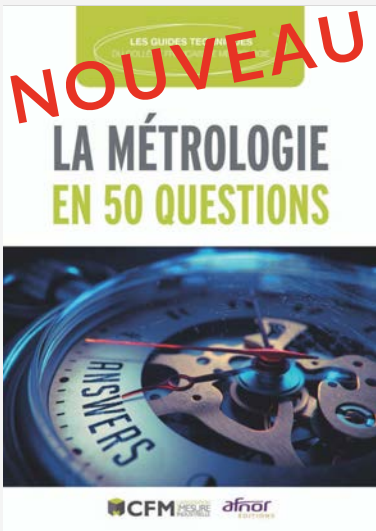
DEVENEZ **ADHÉRENT DU**  
**CFM** ET BÉNÉFICIEZ DE



SUR LES **JOURNÉES**  
**TECHNIQUES**



**GUIDES TECHNIQUES**



**Définitions et terminologie**

**Normes et textes**

**Bonnes pratiques gestion d'un parc, processus ...**

Spécialiste ou non, ce nouveau document répond simplement aux questions clés et vous éclaire dans votre pratique.

**ACHAT EN LIGNE**



DEVENEZ **ADHÉRENT DU CFM** ET BÉNÉFICIEZ DE



SUR NOS **GUIDES TECHNIQUES**

