

(JT)

2 0 2 3

JOURNÉES TECHNIQUES

A LA RENCONTRE DES EXPERTS



2 février

L'essentiel de la métrologie

HYBRIDE



4 avril

Incertitudes de mesure - Premiers pas

HYBRIDE



11 mai

Gestion d'un parc d'instruments

WEB CONF



13 juin

Maîtriser l'estimation des incertitudes de mesure

HYBRIDE



19 septembre

Instruments de laboratoire de biologie médicale et d'analyse

WEB CONF



17 octobre

Optimiser les périodicités d'étalonnage

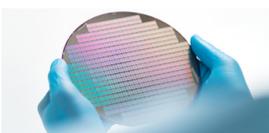
HYBRIDE



7 novembre

La métrologie pour la performance énergétique

HYBRIDE



5 décembre

La métrologie pour les salles propres

HYBRIDE

HYBRIDE
WEB CONFÉRENCE

Journée Technique réalisée en présentiel (PARIS ou LYON) + distanciel
Journée Technique réalisée uniquement en distanciel

- 50 %

ADHÉREZ AU CFM
ET BÉNÉFICIEZ DE -50%
SUR LES JOURNÉES TECHNIQUES



OPTION VIDÉO

Une banque de vidéos
issues des **JT en replay !**

► 2 février : L'essentiel de la métrologie

Co-pilote : Patrick Leblois - COMMA Consulting

HYBRIDE

L'objectif de cette Journée Technique est de faire un tour d'horizon des principes et des outils indispensables de la métrologie.

Des experts traiteront de l'importance de la métrologie dans une phase de recherche, de développement, de production industrielle, d'essai et d'analyse. Un focus sera fait, notamment, sur la place de la métrologie dans une organisation, la définition du besoin métrologique, les incertitudes de mesure, la traçabilité métrologique, la déclaration de conformité, le suivi des moyens de mesure...

La journée s'adresse tant aux personnes débutant dans le domaine de la métrologie qu'à celles des services qualité, des bureaux d'études, des services techniques... concernées par la qualité et la conformité des produits fabriqués.

Elle sera une étape primordiale pour que vous puissiez acquérir un vrai panorama des notions métrologiques avant de rentrer dans le détail de chaque spécificité.

► 4 avril : Estimations des incertitudes de mesure - Premiers pas

Co-pilote : Sébastien Denaës - COLAS

HYBRIDE

La réalisation de calculs d'incertitudes peut parfois s'avérer complexe et est cependant essentielle dans la maîtrise de son processus de mesure. Elle permet de donner un résultat de mesure avec un niveau de certitude pour sa future exploitation et aussi d'identifier les facteurs d'influence prépondérants.

Le but de cette Journée Technique est de vous donner des outils pratiques vous permettant de faire les premiers pas dans la réalisation des calculs d'incertitudes de mesure et ainsi d'atteindre des niveaux d'approximation suffisants pour de nombreuses applications.

Des illustrations, des exemples concrets et présentations compléteront ces échanges.

Les intervenants de cette journée technique ont pour ambition de démontrer la faisabilité des calculs d'incertitudes pour vous donner les clés d'entrée.

► 11 mai : La gestion d'un parc d'instruments

Co-pilote : David Vasty - TRESKAL

WEB CONF

La gestion du parc d'instruments est un élément clé du processus de mesure nécessitant de maîtriser l'intégralité de la chaîne de mesure, depuis la définition du besoin métrologique jusqu'aux étapes de vérification et de déclaration de conformité.

Plusieurs méthodes et logiciels de gestion existent afin de s'adapter à un contexte toujours en évolution.

Cette Journée Technique vous donnera des outils pour la réalisation d'un plan de gestion du parc d'instruments et pour son optimisation.

Les experts vous présenteront des cas d'études et vous permettra d'échanger avec eux sur le sujet. La question de l'externalisation de la gestion du parc sera également abordée.

La JT s'adresse à toutes les personnes en charge d'un parc d'instruments ou qui vont le devenir.

► 13 juin : Maîtriser l'estimation des incertitudes de mesure – Outils avancés

Co-pilote : Eric Georgin - CETIAT

HYBRIDE

L'estimation des incertitudes de mesure fait partie de tout processus de mesure. Elle nécessite une mise en œuvre adaptée à son besoin.

Cette Journée Technique a pour ambition de vous présenter les méthodes que sont le GUM et le Supplément 1 du GUM.

Le sujet des comparaisons inter-laboratoires sera également adressé, celles-ci permettant aux laboratoires d'essais et d'étalonnage de valider les méthodes mises en œuvre dans leur estimation des incertitudes.

Des experts et des industriels du secteur présenteront les concepts théoriques ainsi que des cas d'usages concrets.

Cette JT s'adresse à un public déjà connaisseur : responsables métrologie en industrie, en laboratoire, ou bien ingénieurs et techniciens qui ont besoin d'une maîtrise fine de leurs processus de mesure.

HYBRIDE

Journée Technique réalisée en présentiel (PARIS ou LYON) + distanciel

WEB CONFÉRENCE

Journée Technique réalisée uniquement en distanciel

► 19 septembre : Instruments de laboratoire de biologie médicale et d'analyse

WEB CONF

Co-pilote : Séverine Demarais - LABOCEA

Les laboratoires de biologie médicale et d'analyse ont recours à de nombreux instruments de mesure : pipettes volumétriques, balances, pH-mètres, enceintes thermostatiques et climatiques. Chacun de ces instruments est associé à de bonnes pratiques d'utilisation et des méthodes spécifiques d'étalonnage, incluant parfois l'utilisation de matériaux de référence certifiés.

Lors de cette Journée Technique, des spécialistes des instruments de mesure de laboratoire les plus utilisés, partageront leurs bonnes pratiques. L'objectif sera pour vous, de bénéficier des outils de base afin de réaliser les étapes métrologiques en laboratoire.

Des retours d'expérience compléteront cette JT, qui est destinée à toute personne réalisant des mesures dans les secteurs de la biologie médicale, de la chimie, de l'agro-alimentaire, ...

► 17 octobre : Optimiser les périodicités d'étalonnage

HYBRIDE

Co-pilote : Bernard Larquier - BEA Métrologie

La réalisation et la planification des étalonnages d'instruments de mesure demande une identification précise du besoin.

La validation métrologique et la surveillance des équipements consomment des ressources financières, humaines et temporelles.

C'est pourquoi il est préférable d'adapter des méthodes correspondant à ses propres besoins.

Cette Journée Technique a vocation à présenter des méthodes d'optimisation de la périodicité des étalonnages associées à des outils et logiciels de gestion. La mise en place de telles méthodes permet généralement de mieux comprendre son processus de mesure et d'optimiser la gestion de l'ensemble de la chaîne de mesure.

Plusieurs témoignages et retours d'expérience viendront enrichir cette JT.

► 7 novembre : La métrologie pour la performance énergétique

HYBRIDE

Co-pilote : Lucille Payet - ALLICE

La maîtrise de la performance énergétique est devenue un enjeu critique à l'échelle multi-sectorielle. Pour des industries manufacturières, de process, des laboratoires d'analyse ou de recherche, comme dans le domaine du bâtiment, le suivi et le contrôle de l'énergie est d'une grande importance.

La métrologie se positionne au cœur de ces enjeux en participant à la définition des besoins de mesure, aux choix des méthodes et des instruments adaptés, au suivi et à l'estimation des incertitudes de mesures associées.

L'objectif de cette Journée Technique sera donc de présenter les principes de la mesure énergétique au travers de bilans d'énergie, de comparaison à des références et de différentes méthodes de mesure des performances.

Des retours d'expérience d'experts du domaine compléteront la journée.

► 5 décembre : La métrologie pour les salles propres

HYBRIDE

Co-pilote : Philippe Bourbon - ASPEC

Le fonctionnement d'une salle propre est intrinsèquement lié à la gestion de contraintes environnementales spécifiques afin d'assurer la maîtrise de la contamination.

En effet, la quantification et le suivi de la contamination notamment particulaire, la gestion des flux, le contrôle des fluides sont autant d'éléments à maîtriser afin de se conformer au cahier des charges associé à la classification de la salle.

La réalisation de mesures précises, fiables et conformes revêt ici toute son importance.

L'objectif de cette journée technique est de présenter les spécificités liées aux salles propres, aux besoins métrologiques associés, en abordant un large champ d'expertise, de la mesure de contaminant à la mesure d'hygrométrie.

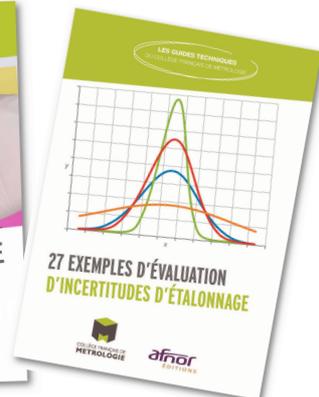
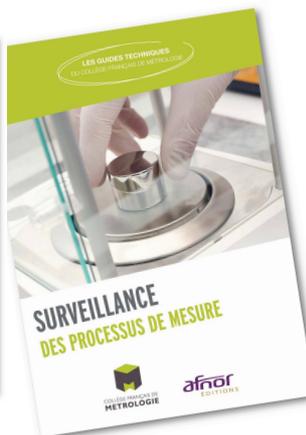
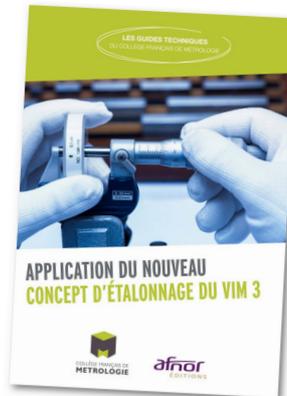
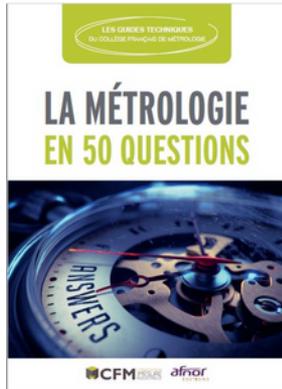
Des experts industriels et académiques viendront partager leurs connaissances et expériences sur la thématique.

HYBRIDE

Journée Technique réalisée en présentiel (PARIS ou LYON) + distanciel

WEB CONFÉRENCE

Journée Technique réalisée uniquement en distanciel



-10%

ADHÉREZ AU CFM
ET BÉNÉFICIEZ DE -10%
SUR NOS GUIDES TECHNIQUES