

INITIATION A LA METROLOGIE

Sachez utiliser vos résultats d'étalonnage et exploiter vos instruments de mesure
Sachez choisir les prestations et les prestataires adaptés à vos besoins



Contenu

Comprendre l'organisation, le vocabulaire, les certificats, les constats

- Exploiter ses instruments de mesure et avoir confiance en ses résultats.
- Savoir choisir ses prestations d'étalonnage et ses prestataires en métrologie.
- Comprendre ses résultats d'étalonnage et/ou de vérification et être en mesure de les utiliser.

Programme journée de formation

Accueil et présentations

Raccordements métrologiques des instruments de mesure :

- **Un vocabulaire dédié, des opérations spécifiques...**
 - Qu'est-ce que la traçabilité en métrologie ?
 - Qu'est-ce que l'incertitude de mesure ?
 - Qu'est-ce qu'un étalonnage ?
 - Qu'est-ce qu'une correction d'étalonnage ?
 - Qu'est-ce qu'une erreur de justesse ?
 - Qu'est-ce qu'une erreur maximale tolérée (EMT) ?
 - Qu'est-ce qu'une vérification ?
 - Qu'est-ce qu'une confirmation métrologique ?
- **Suivi et exploitation des instruments de mesure**
 - Objectifs des raccordements successifs (étalonnages à intervalle régulier, vérifications périodiques...)
 - Évaluation d'une dérive

La surveillance métrologique

- Choix d'un prestataire en métrologie (exprimer son besoin, choisir son prestataire)
- Sources d'incertitude liées à l'instrument : résolution, justesse, fidélité...
- Sources d'incertitude liées au processus de mesure : environnement, méthode, opérateur...
- Expression du résultat de mesure et incertitude associée
- **Cas pratique :**
 - Mise en œuvre d'un thermomètre raccordés
 - Utilisation des résultats d'étalonnage
 - Expression du résultat de mesure
- **Évaluation du stage et conclusions**



Public concerné

Stage spécialement conçu pour les métrologues non-initiés ou débutants ou toute personne souhaitant exploiter ou maîtriser ses instruments de mesure



Les rapports

Présentation des rapports



Pré-requis

Une expérience en métrologie n'est pas nécessaire



Durée

1 journée



Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Echanges de groupe
- Cas pratiques & manipulations d'appareils



Tarif

750€ HT

* Enregistré sous le numéro 32620300362. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

Renseignements et inscriptions

Hervé Gaillard - Responsable Commercial

Email : hgaillard@cqmplus.com – Tél : 03 91 80 02 20 – Mobile : 06.60.44.41.21