
Programme de Formation

MET6 - Pratique de traçabilité métrologique

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Responsable de laboratoire d'analyses
- Développeur d'instrument de mesure
- Responsable métrologique
- Laborantin/e (chimie / biologie / physique / médical / pharma)
- technicien/ne de qualification d'instrument de mesure (fournisseur)



Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de comprendre comment la traçabilité métrologique conduit à satisfaire les exigences en termes de résultats de mesure et ainsi contribue à l'incertitude de mesure entourant ce résultat, par la notion de chaîne ininterrompue et documentée d'étalonnage. L'apprenant, par des travaux pratiques séquencés, applique les fondamentaux de traçabilité métrologique



Description

Vocabulaire en lien avec la traçabilité métrologique

- L'évaluation de la traçabilité en 4 phases
- Les voies de raccordement métrologique selon les principes de guide normalisé
- Relation entre traçabilité et Erreur maximale tolérée
- Traçabilité et chaîne ininterrompue d'étalonnage
- Traçabilité et gestion documentaire du laboratoire
- Lien entre traçabilité et calcul d'incertitude
- Pratique d'opérations spécifiques (étalonnage, vérification) liées la traçabilité métrologique
- Traçabilité et acceptation mutuelle des données
- Travaux pratiques de traçabilité métrologique



Prérequis

Pas de prérequis



Modalités pédagogiques

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse de données

Ecole : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 5 apprenants.