

PRATIQUES DE BASE EN **MÉTROLOGIE**



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- → Comprendre ses résultats d'étalonnage et/ou de vérification pour être en mesure de les utiliser
- → Choisir ses prestations et ses prestataires en métrologie pour maîtriser ses raccordements
- → Exploiter ses instruments de mesure pour apporter de la confiance à ses résultats de mesure

Méthodes pédagogiques

Exposé

Exercices

Support de la formation

Temps d'échanges avec l'intervenant

Vidéos à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées

Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Moyens d'évaluation

QCM comparatif en début et fin de formation. Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Profil du formateur

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation. Parmi eux : Carole BEAULIEU Expert en métrologie générale - Thierry RABAULT Ingénieur en métrologie mécanique

Personnel concerné

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

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire.

Ref: ME54 **DISPONIBLE EN INTRA**

SESSION EN 2025

Paris

▼ 7h - 920 € HT

→ du 16/12 au 16/12/2025

SESSION EN 2026

Paris

▼ 7h - 940 € HT

→ du **19/03** au **19/03/2026**



CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation +33 (0)970 820 591 formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Anthony Roux

En situation de handicap?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

EN PARTENARIAT AVEC









Cette formation

Même thématique

Programme de la formation



- → 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
 - > Quel est l'objectif des raccordements successifs ?
 - > Qu'est ce qu'une dérive ?
 - > Comment l'évaluer ?
 - > Qu'est-ce que la surveillance métrologique ?
 - > Comment choisir une prestation en métrologie (exprimer son besoin, choisir son prestataire) ?
 - > Quelles sont les sources d'incertitude liées à l'instrument ?
 - > Quelles sont les sources d'incertitude liées au processus de mesure ?
 - > Comment exprimer le résultat de mesure et l'incertitude associée ?
- → Cas pratique
 - > Mise en œuvre d'un thermomètre et d'un micromètre raccordés
 - > Utilisation des résultats d'étalonnage et/ou de vérification
 - > Expression du résultat de mesure
- → Évaluation du stage et conclusions

