NOUVELLE FORMATION

PRATIQUES DE BASE EN MÉTROLOGIE

Utiliser ses résultats d'étalonnage et exploiter ses instruments de mesure.

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, Tristan BESSIERE - 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 2027

Paris

⧗ 7h - 970 € HT

→ du **25/03** au **25/03/2027**
→ du **02/07** au **02/07/2027**
→ du **23/11** au **23/11/2027**
→ du **17/12** au **17/12/2027**

Poitiers

⧗ 7h - 970 € HT

→ du **13/05** au **13/05/2027**
→ du **12/10** au **12/10/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

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

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.