ETALONNAGE ET CONFORMITE DES MOYENS DE MESURE

Management, Performance industrielle, Maintenance et automatismes

31/10/2026

Public et prérequis

Techniciens, ingénieurs ou professionnels travaillant avec des instruments de mesure, souhaitant comprendre les principes de l'étalonnage, les méthodes de vérification et la gestion des incertitudes

Connaissance de base des instruments de mesure et des notions fondamentales en métrologie ou en contrôle qualité, afin de bien comprendre les concepts d'étalonnage et les processus associés

Les objectifs

- Comprendre les principes de base de l'étalonnage
- Assurer la conformité des instruments de mesure
- Gérer les incertitudes de mesure

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation.
Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.
Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques

Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM ¦Étude de cas ¦Dossier ¦Présentation orale ¦Travaux pratiques ¦Mise en situation reconstituée
  Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
  Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation

Contenu de la formation

Principes de base de l'étalonnage

Définition et importance de l'étalonnage1
Types d'instruments de mesure et leurs applications

RÉFÉRENCE
MANTRV400285

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour / 7 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

• 682 jeunes formés par an
• 291 contrats d'alternance à pourvoir
• 769 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Normes et réglementations en vigueur

Méthodes d'étalonnage

Processus d'étalonnage : étapes et procédures2
Utilisation des étalons de référence

Conformité des instruments de mesure
Vérification périodique des instruments
Documentation et traçabilité des mesures
Exemples de non-conformité et solutions

Gestion des incertitudes de mesure
Identification des sources d'incertitude4
Techniques pour réduire les incertitudes
Analyse des résultats et interprétation

Conclusion et évaluation
Synthèse de la journée
Évaluation des acquis (quiz ou discussion)

Validation et certification

Attestation de formation

Version documentaire

Décembre 2025