

# ETALONNAGE ET CONFORMITE DES MOYENS DE MESURE



Management, Performance industrielle, Maintenance et automatismes

16/06/2026

## 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'étalonnage<sup>1</sup>  
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 procédures<sup>2</sup>  
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'incertitude<sup>4</sup>  
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