

# ETALONNAGE, RÉCEPTION ET VÉRIFICATION PÉRIODIQUE DES INSTRUMENTS DE MESURE



Contrôler les instruments de mesure à cotes variables en conformité avec les spécifications normatives tout au long de la durée de vie de l'instrument.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Extraire des normes de chaque instrument de mesure à cotes variables les caractéristiques métrologiques à vérifier ainsi que leurs tolérances,
- Mettre en pratique les processus d'étalonnage normalisés en vue de juger la conformité des instruments à cotes variables.

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et mise en situation au travers d'études de cas, de travaux dirigés et pratiques.

### Compétences visées

Pratiquer des interventions d'étalonnage, vérifications périodiques sur les instruments de mesure à cotes variables

### Moyens d'évaluation

Évaluation en cours de formation : Analyse avec le formateur des résultats des exercices et travaux pratiques d'étalonnage de tous les instruments à cotes variables - Quizz de fin de formation pour valider les acquis

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la métrologie, intervenant dans des prestations de conseil et d'étalonnage de matériels en laboratoire et en entreprise.

### Personnel concerné

Techniciens et professionnels des services contrôle qualité désirant effectuer eux-mêmes la vérification de leurs instruments de mesure.

### Prérequis

Connaître et savoir utiliser des instruments de mesure

Ref : U20

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Senlis

⌚ 14h - 1030 € HT

→ du 06/10 au 07/10/2026

### Saint-Étienne

⌚ 14h - 1030 € HT

→ du 08/12 au 09/12/2026

## SESSION EN 2027

### Senlis

⌚ 14h - 1030 € HT

→ du 11/05 au 12/05/2027

→ du 05/10 au 06/10/2027

### Saint-Étienne

⌚ 14h - 1030 € HT

→ du 08/06 au 09/06/2027

→ du 23/11 au 24/11/2027

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Benjamin Baude

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Gestion des moyens de mesure dimensionnelle. Pour chaque moyen :
  - > étude de la norme
  - > mise en œuvre d'une instruction de vérification
  - > réalisation de la vérification
  - > édition d'un rapport de contrôle
  - > renseignement de la fiche de vie.
- Moyens abordés :
  - > cales étalons
  - > pieds à coulisse de différents types
  - > jauges de profondeur de différents types
  - > micromètres d'extérieur
  - > micromètres d'intérieur deux touches et trois touches
  - > comparateur à tige rentrante
  - > comparateur à levier.

*Cette formation est limitée à 4 stagiaires par session.*

*Les stagiaires, après avoir effectué cette formation, ont accès au libre-service de métrologie dimensionnelle du Cetim dont les laboratoires disposent d'équipements d'étalonnage mis à leur disposition.*

## Autres formations sur le même thème

- Étalonnage, vérification périodique des calibres à limites (U22)
- Détermination des incertitudes de mesure en dimensionnel (N37)
- Les bases de la métrologie dimensionnelle (U01)
- Optimiser sa fonction métrologie (GMM02)



Cette formation



Même thématique