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 **08/12** au **09/12/2026** [1]

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**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.