

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

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

IMPOSSIBLE EN INTRA

SESSION EN 2023

Senlis

⌘ 14h - 956 € HT

- du 14/03 au 15/03/2023
- du 23/05 au 24/05/2023
- du 04/07 au 05/07/2023
- du 10/10 au 11/10/2023
- du 12/12 au 13/12/2023

Saint-Étienne

⌘ 14h - 956 € HT

- du 21/03 au 22/03/2023
- du 05/12 au 06/12/2023

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Renseignements techniques

Cybill Hupin
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

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

Présentation de la formation

- Gestion des moyens de mesure dimensionnelle. Pour chaque moyen :
 - > étude de la norme
 - > mise en oeuvre 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)
- Gestion des moyens de mesure avec le logiciel Cetim-Gessica (U23)
- Détermination des incertitudes de mesure en dimensionnel (N37)
- Les bases de la métrologie dimensionnelle (U01)
- Optimiser sa fonction métrologie (GMM02)



Cette formation



Même thématique