

## U20

# Étalonnage, 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.

### 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.

### 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.

### Pré-requis

Connaître et savoir utiliser des instruments de mesure

### Sessions

#### >> Senlis

du 28/05/2024 au 29/05/2024

**Prix public :** 1030 € HT **Durée :** 14 heures

#### >> Senlis

du 02/07/2024 au 03/07/2024

**Prix public :** 1030 € HT **Durée :** 14 heures

#### >> Saint-Étienne

du 09/07/2024 au 10/07/2024

**Prix public :** 1030 € HT **Durée :** 14 heures

#### >> Senlis

du 08/10/2024 au 09/10/2024

**Prix public :** 1030 € HT **Durée :** 14 heures

#### >> Saint-Étienne

du 03/12/2024 au 04/12/2024

**Prix public :** 1030 € HT **Durée :** 14 heures

### Contacts

**Renseignements**  
**Inscription**

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

### >> 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
- pièdes 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.*

## Responsable technique de la formation

Cybill Hupin

---

## Contacts

**Renseignements**  
**Inscription**

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

