

# Métrologie : étalonnage et vérification périodique des instruments de mesure

P R O M E O

Usinage - Outillage

09/02/2025

## Public et prérequis

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

Aucun prérequis

## Les objectifs

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

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation  
La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Supports théoriques et réglementaires  
Cas pratiques, mises en situations à partir d'exercices concrets  
Documents types

## Contenu 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  
Edition 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

### RÉFÉRENCE

**USIN0004**

### CENTRES DE FORMATION

**Beauvais, Friville**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours / 14 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Compateur à tige rentrante  
Compateur à levier  
etc...

## Modalité d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situation et exercices proposés