

# Métrologie : étalonnage et vérification périodique des instruments de mesure

P R O M E O

Usinage - Outillage

19/12/2024

## Public et prérequis

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

Maitriser le savoirs de base

## 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

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Un accès à notre plateforme e-learning permet :  
Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé  
De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier  
D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI.  
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.  
Salles de formation.

## 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

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

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  
Comparateur à tige rentrante  
Comparateur à levier  
etc...

## **Modalité d'évaluation**

Evaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices