Métrologie : étalonnage et vérification périodique des…

Usinage - Outillage

18/08/2025

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
Comparateur à tige rentrante

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 alternautes
• 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

Comparateur 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

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée par APNOR Certification au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPETENCES
ACTIONS PERMETTANT DE FAIRE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPERIENCE