Métrologie

Usinage - Outillage - Fabrication additive

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Tout public

Les objectifs

- Identifier et utiliser les différents appareils de contrôle et de mesure (pied à coulisse, jauge, micromètre, comparateur, …)
- Utiliser le vocabulaire associé à la métrologie
- Expliquer les caractéristiques et les qualités d'un appareil de mesure

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pour la partie théorie technique : En salle simple de formation
Pour la partie pratique : En atelier avec poste de métrologie, colonne de mesure, MMT et scanner 3D

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Connaissance de base

- Tolérances dimensionnelles

  Tolérances ISO

  Tolérances générales

- Tolérances géométriques

  Forme

  Orientation

  Position

  Battement

- Etats de surface

  Types d'état de surface

  Symboles de fonctions

  Contrôle de la rugosité

- Ajustements

RÉFÉRENCE
USITFCNO00009S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

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

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Cotation GPS

  Règles de base

Utilisation des moyens de contrôle

- Appareils à lecture directe

  Pied à coulisse

  Jauge

  Micromètre

  Alésomètre

  TP de mise en œuvre
- Colonne de mesure

  Présentation

  TP de mise en œuvre
- Machine 3D

  Son environnement

  Système d’axe X Y Z

  Palpeur et calibreur

  Précision et répétitivité

  TP de mise en œuvre
- Scanner 3D

  Présentation

  TP de mise en œuvre

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

390€ par jour et par stagiaire

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour