

## Public et prérequis

- Pratique écrite et oral de la langue française
- Maîtrise des 4 opérations mathématiques
- Bonne représentation dans l'espace
  
- Opérateurs en usinage, techniciens de fabrication, de maintenance
- Techniciens et contrôleurs qualité

## Les objectifs

Comprendre les éléments conventionnels d'un plan  
Se représenter une pièce simple dans l'espace  
Faire la relation entre une pièce ou un ensemble et son plan  
Interpréter les différentes cotations  
Utiliser les instruments de mesure courants

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Théorie : Apports théoriques du formateur
- Pratique : Exercices divers de lecture de plans, expérimentation des instruments de contrôle et de mesure

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Identifier les généralités d'un plan

- Représentation d'un objet
- Perspective
- Représentation par projection orthogonale : identification et analyse des vues
- Normes de représentation

### Analyser le contenu d'un plan

- Nomenclature
- Cartouche

### Appliquer les règles de représentation, projections, coupes et sections

- Echelles
- Types de traits
- Coupes totales ou partielles
- Sections sorties ou rabattues

### Identifier les tolérances dimensionnelles, géométriques, les états de surfaces

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 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

- Tolérances dimensionnelles
- Notions d'ajustement
- Tolérances de forme, de profil, d'orientation, de position, et de battement
- Symboles de rugosité

#### Identifier les filetages

- Représentation
- Cotation
- Profils spéciaux

#### Mesurer une pièce mécanique

- Moyens de contrôle et leur utilisation
- Méthodes de contrôle
- Interprétation des résultats
- Manipulation sur appareils usuels : pieds à coulisse, comparateur, jauge de profondeur, colonne de mesure, machine à mesurer tridimensionnelle

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## 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