

## Public et prérequis

Aucun

Personnel de fabrication et de maintenance ayant à exploiter des plans mécaniques

## Les objectifs

Lire un cartouche

Lire une nomenclature

Identifier les différents types de plan

Identifier les différents types de traits

Identifier les vues d'un plan

Lire un plan en coupe ou non

Lire la cotation d'un plan

Interpréter et exploiter des dessins de définition utilisant les normes de représentation du dessin technique

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre exposés et travaux pratiques (théorie et pratique)

Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique les phénomènes mécaniques, avant de les aborder d'un point de vue technologique et d'en étudier la représentation en dessin technique

Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.A.O.)

Salle spécialisée " formation individualisée"

Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Généralités sur le dessin

- Etudes de construction et lecture de plans approfondies par enseignement assisté par ordinateur (E.A.O.)
- Salle spécialisée " formation individualisée"
- Logiciel interactif de lecture de plan (Mecad) : vues, traits, coupes, représentation des ensembles mécaniques

### Représentation par projection

- Différentes vues (méthode européenne)
- Projections orthogonales

### 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

**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

## Coupes

- Coupes : hachures, plan de coupes, coupes par plans parallèles, coupes par plans sécants

## Représentation et interprétation

- Côte tolérancée
- Ajustements

## Représentation normalisée

- Filetages, taraudages, roulements, étanchéité

## Lecture de plans

- Applications sur plans des entreprises participantes (si ceux-ci sont fournis)

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## 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