

## Public et prérequis

Toute personne concernée par les structures métalliques.

Avoir quelques connaissances de base dans la lecture de plans.

## Les objectifs

Rendre la personne capable de maîtriser la représentation orthogonale au niveau des plans de définition ou de fabrication.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Vidéoprojecteur
- Exercices progressifs
- Exercices pratiques de lecture de plans

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

### Généralités et normalisation (Rappel)

#### Les représentations en coupes (rappel)

- Les sections
- Les coupes
- Les détails
- Coupes partielles

#### Le raccordement

- Raccordement entre un plan et une partie cylindre
- Raccordement de 2 parties cylindriques

#### Les intersections

#### La cotation

- Graphique
- Fonctionnelle (notions)
- Tolérances de formes géométriques

#### Représentation de filetage

- Généralités
- Représentation filetage interne et externe

#### La symbolisation

#### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

#### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

#### ACCUEIL PSH

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

## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 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

#### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Des soudures
- Des usinages
- Des formes

#### La désignation normalisée des matériaux

#### La perspective cavalière

- Méthodologie

#### L'isométrie

- Généralités
- Utilisation en charpente et tuyauterie.

### Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

### Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

### Version documentaire

PR5/ENR/01 V.2