

Dessin industriel - Lecture de plans mécaniques - Les bases

afpi formation

Dessin industriel- Etudes- Conception

19/12/2024

Public et prérequis

Toute personne ayant, dans son travail, à interpréter des plans de définition ou de fabrication.

- Maîtriser les 4 opérations et le système métrique
- Savoir se repérer dans l'espace.

Les objectifs

Acquérir les connaissances de base du dessin industriel mécanique permettant de lire un plan mécanique.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Vidéoprojecteur
- Exercices progressifs de concrétisation

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

- Rôle du dessin
- Les méthodes de projections
- Les différentes vues
- Mise en position des vues : disposition et mise en page
- Les traits visibles et cachés
- Les traits d'axes
- Exercices progressifs

Coupes et sections

- Coupe axiale et coupe à plans décalés parallèles
- Coupe à plans sécants et coupe partielle
- Section sortie
- Section rabattue
- Les hachures

Les vues particulières

- Vue suivant une direction donnée
- Demie vue
- Rabattement

Raccordements et insertions

- Raccordement entre une droite et un cercle
- Raccordement entre deux cercles

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

10 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

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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 cœur des bassins industriels et d'emploi

Boulogne - 03 21 87 79 06
Cambrai - 03 27 70 34 23
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 40 31
Dunkerque - 03 28 59 32 90
Lille - 03 20 94 76 73
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06
Étaples - 0654769800
Maubeuge - 03 27 53 14 00

Qualopi
certification
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Le présent diplôme a été délivré par AFPI acm Formation
au titre de la compétence
RÉFÉRENT DE COMPÉTENCE
AFPI acm Formation de faire valoir les acquis de l'expérience

- Intersection de perçages

Les filetages

- Généralités
- Représentation des filetages extérieurs et intérieurs

La cotation

- Exécution graphique
- Les tolérances dimensionnelles des pièces lisses
- Les tolérances dimensionnelles des pièces filetées (notions)
- Les tolérances de forme et de position : définition et mise en position
- Les états de surfaces : définition et mise en position

Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et 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.3