Lecture de plan - perfectionnement

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

04/12/2025

Public et prérequis

Toute personne ayant, dans son travail, à analyser un plan d'ensemble.

Personne ayant de bonnes bases dans la lecture de plans.

Les objectifs

Etre capable d'interpréter et de décoder tous plans de structures métalliques et tuyauterie et de représenter des sous-ensembles et détails.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Vidéoprojecteur
- Documentation
- Plans et documents d'entreprise

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

Rappel sur les principes généraux de représentation graphique et la normalisation

- Projection orthogonale
- Disposition des vues
- Les coupes et sections
- Les vues particulières
- Les filetages
- Exécution graphique de la cotation

Les éléments standards

- Les profilés et tôles
- La boulonnerie
- Visserie

Les tolérances dimensionnelles - La cotation fonctionnelle

- Tolérances dimensionnelles
- côte maxi, mini, intervalle de tolérance
- jeux mini, maxi
- Tolérances de forme et de position
- Cotation fonctionnelle
- chaînes de côte
- calcul d'une côte fonctionnelle

Les matériaux

- Ferreux : acier, fonte

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

• 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

- Non ferreux :
- Cuivre et ses alliages
- Aluminium et ses alliages.

Etude de plans

- Application - préparation du travail - débits

Représentation de plans en isométrie d'une ligne de tuyauterie

Modalité d’évaluation

- Contrôle 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