Traçage en chaudronnerie et tôlerie - initiation

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

04/12/2025

Public et prérequis

Professionnel n'ayant pas ou peu de connaissances en traçage.

Bases nécessaires en lecture de plans.

Les objectifs

Rendre le stagiaire capable de développer des éléments simples de chaudronnerie.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Documents de traçage.
- Exercices d'application.

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

Descriptive

- Dièdres de projections
- Les projections
- du point
- de la droite
- de surfaces planes
- de courbes
- d'angles.

Recherche de la vraie grandeur d'une droite

- Par rotation
- Par changement de plan
- Par rabattement

Positions particulières

- De droites
- D'angles
- De surfaces

Applications

- Projections de cylindres de révolution, de cônes de révolution, de prismes droits

Constructions géométriques de base

- Divisons d'angle, de cercle
- Angles quelconques (tangente, trigonométrique)

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

Les développements de base

- Les prismes droits
- épures et développements
- notion de section normale
- coupes et découpes diverses
- vraie grandeur des sections planes
- Le cylindre de révolution
- épures et développements
- section normale
- coupes et découpes diverses
- vraie grandeur des sections planes
- Les cônes et troncs de cônes de révolution
- épures et développements
- sommet accessible
- sommet inaccessible
- coupes et découpes diverses
- vraie grandeur des sections planes
- Les coudes à sections cylindriques
- épures et développements
- Les intersections de cylindres de révolution
- de mêmes diamètres
- de diamètres différents
- axés, désaxés et tangents.

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