

# Traçage en chaudronnerie et tôlerie - initiation

## 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

- Divisions d'angle, de cercle
- Angles quelconques (tangente, trigonométrie)

### 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