

## Public et prérequis

Personnel en tuyauterie, chaudronnerie et maintenance

Notions de bases en tuyauterie ou chaudronnerie.

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir :

- intervenir sur un chantier ou en préfabrication
- Lire des plans « isométrique » afin de faire la préparation d'une ligne de tuyauterie
- effectuer des développements de volumes et intersections
- préparer un assemblage de pièces pour le soudage en atmosphère inerte
- réaliser une tuyauterie en utilisant les produits manufacturés (vanne, coude, collet, ...)

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques
- Etude de cas pédagogiques différents.

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

### Modules théoriques

- Rappel des vues en dessin technique et mode de projection
- Exploitation d'une nomenclature et d'un plan isométrique
- Préparation de travail (calcul de cotes d'encombrements)
- Les accessoires : raccords, coudes, brides ...
- Les supports
- Développement de volumes par tracé et calcul
- Traçage des intersections diverses
- Rappel sur l'oxydation lors du soudage et les moyens mis en œuvre pour les éviter
- Hygiène et sécurité

### Modules pratiques

- Exercice de calcul : trigonométrie
- Réalisation de traçage et développement
- Fabrication de gabarits de traçage
- Réalisation d'isométrie à partir de relevé de cotes
- Intersections diverses : le sabot, culotte
- Relevé de cotes sur site
- Débits et chanfreins : manuels et mécaniques

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 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

- Préparation et assemblage de diverses pièces de tuyauterie
- Le pointage en atmosphère inerte et avec ponté

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en cours et/ou 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