

# Isométrie - Lecture de plans en tuyauterie

## Public et prérequis

Professionnel ayant à interpréter des plans de tuyauterie en représentation isométrique.

- Bonnes connaissances en lecture de plans et en tuyauterie géométrale
- Calculs appliqués d'atelier

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour situer, définir et répertorier les éléments constitutifs d'une ligne de tuyauterie en représentation isométrique.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Documents de tuyauterie
- Exercices d'application
- Plans isométriques

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 la représentation géométrale

#### La perspective isométrique

- Utilisation de feuilles canevas.

#### La représentation isométrique

- Orientation
- Positions remarquables (parallèles, perpendiculaires et orthogonales)
- Positions quelconques (départs 2 cotes et départs 3 cotes)

### Calcul des valeurs angulaires des coudes, des angles d'orientation

#### La symbolisation

- Des brides
- Des raccords
- Des appareils de robinetterie et leurs commandes
- Des pompes et compresseurs

#### Désignations normalisées des tubes

- Normes Françaises
- Normes Américaines.

#### 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

## Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis 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