

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

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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

