Tuyauterie - formation

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

01/11/2026

Public et prérequis

Bon professionnel maîtrisant les réalisations courantes de la tuyauterie industrielle

- Savoir réaliser des éléments courants de la tuyauterie industrielle.
- Maitriser l'isométrie

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires à la réalisation de travaux dits de "haute qualification" du métier de tuyauteur industriel

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Scie mécanique
- Tronçonneuse
- Oxycoupeur
- Cintreuse
- Cintreuse par poussée
- Cintreuse par enroulement (selon le matériel disponible dans le centre de formation)
- Presse plieuse
- Utilisation de plans d'inspiration industrielle.

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

Préparation des assemblages soudés

- Assemblages soudés radiographiés
- Pointage des tubes hors joints
- Préparation des cavaliers et ronds d'assemblage.

Montage d'éléments complexes

- Intersections tube / tube (désaxés, perpendiculaires ou non)
- Intersections courbe / courbe (culottes)
- Lignes de tuyauterie orientées dans les trois dimensions (départ 3 cotes)
- Relevés des cotes sur place et croquis isométriques
- Contrôles dimensionnels.

Mannequin de montage (Réalisation en série)

Réalisation d'éléments de tuyauterie chaudronnés

- Réduction concentrique
- Réduction excentrique
- Coude à sections

CENTRES DE FORMATION

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

DURÉE DE LA FORMATION

18 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

- Raccord (surface composée à base parallèle)

Modalité d’évaluation

- Contrôles 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