Notions de base sur le cintrage des tubes

Transformation du métal

14/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnes travaillant dans les domaines de la tuyauterie
Assembleurs
Monteurs et personnel de maintenance chargés de la fabrication et/ou du montage de lignes de tuyauterie

Les objectifs

Réaliser, à froid ou à chaud, des tronçons de tuyauterie en acier, cuivre de faibles diamètres
Utiliser des machines hydrauliques, manuelles ou électriques, type MINGORI, VIRAX …
Avoir des notions en pointage et préparation de pièces pour le soudage (procédés multiples)

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Salle de cours
Atelier de tuyauterie

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Théorie

- Règles à observer avant le cintrage
- Méthodes de cintrage
- Défauts et avantages du cintrage
- Préparation du travail – calcul de cotes d'encombrement
- Hygiène et sécurité

Pratique

- Exercices de calcul (trigonométrie)
- Réalisation d'isométrie à partir de relevés de cotes
- Utilisation des appareils en toute sécurité
- Calcul des débits et recherche d'encombrement
- Préparation d'assemblages des tubes et accessoires en vue de finitions soudées
- Travaux sur cas concrets

Modalités d'évaluation

RÉFÉRENCE
TRMTUINO00006S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 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

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour