

PROGRAMME SPÉCIFIQUE

Initiation Débillardage

Objectif de la formation

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Lire et décoder un plan de rampe.
- Expliquer le principe du débillardage.
- Déterminer par le calcul les cotes utiles.
- Obtenir un rayon de pré-cintrage par le calcul et par le tracé sur logiciel de DAO.
- Établir les quantitatifs de matériaux et proposer une gamme de fabrication.
- Utiliser des gabarits de contrôle et de montage.
- Mettre en forme un profil en fer plat et un profil en tube rond.
- Assembler une rampe débillardée sur gabarit, en respectant les règles de sécurité.
- Contrôler l'ouvrage fini et rendre compte de son travail.

Contenus

1 | Étude de plans de rampe et du principe de débillardage

- Lecture de plans, extraction des données utiles à la rampe et étude du principe du débillardage (hélice, développement, inclinaison).

2 | Rayon de pré-cintrage, tracé DAO et liste de débit

- Calcul du rayon de pré-cintrage et des cotes utiles : longueur développée, angle d'inclinaison, rayon de pré-cintrage.
- Tracé du rayon de pré-cintrage sur logiciel de DAO.
- Établissement des quantitatifs de matériaux.

3 | Gamme de fabrication, consignes de sécurité et gabarits

- Préparation d'une gamme de fabrication selon les règles de sécurité et en utilisant les gabarits de contrôle du cintrage et de montage.

4 | Mise en forme en cintré plan élévation de profils en fer plat et en tube rond

- Utilisation de la cintreuse à galet et de l'outillage manuel de mise en forme.

5 | Contrôle de l'ouvrage conformément au cahier des charges

Modalités pédagogiques

- **Apports théoriques et techniques en salle.**
- **Application assistée et réalisation pratique en atelier.**

Évaluation

- **Tout au long et en fin de formation.**
- **Attestation de réalisation de formation.**

Informations utiles

Dates :
Du lundi 8 au vendredi 12 février 2027

Durée :
5 jours [35h]

Public :
Salariés des entreprises de métallerie

Prérequis :
Exercer ou avoir exercé en atelier métallerie

Capacité d'accueil :
10 stagiaires

Tarif :
75€ / heure. *Possibilité de prise en charge totale ou partielle des coûts pédagogiques. Nous consulter.*

Lieu de la formation :
Centre de formation
des Compagnons du Tour de France
10, rue Agricol Perdiguier
31830 Plaisance-du-Touch

Hébergement sur place possible
(sous réserve de disponibilités)

Compagnons du Tour de France
Fédération Compagnonnique

Votre contact

Shirley OURTAL : +33 (0)5 62 47 41 77
toulouse@compagnonsdutourdefrance.org

Accessibilité de la formation

Contactez notre référente handicap

Shirley OURTAL
shirley.ourtal@compagnonsdutourdefrance.org