PROGRAMME DE FORMATION
METALLERIE - INITIATION

Réf. : TEC-META221
Mise à jour : 10/12/2021 ***PF.V11 : 10/12/2021***

PUBLIC
Personnel de production de la construction métallique ou technicien de maintenance industrielle

PREREQUIS
Pratique du soudage semi-automatique ou TIG

OBJECTIF PROFESSIONNEL
Confectionner un ouvrage de métallerie en minimisant les déformations dues au soudage

OBJECTIFS OPERATIONNELS
À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Contrôler visuellement la conformité d'un ouvrage de métallerie soudé
- Proposer des corrections et vérifier la remise en conformité de l'ouvrage
- Appréhender l'ensemble des tubes et profilés utilisés dans la construction métallique
- Maitriser les techniques fondamentales de fabrication et assemblage
- Analyser la confection d'un ouvrage de métallerie à partir de ses plans
- Définir une séquence de montage – assemblage permettant de minimiser les déformations dues au soudage
- Fabriquer et assembler par boulonnage, vissage et soudage
- Contrôler la conformité géométrique et dimensionnelle de l'ouvrage confectionné

CONTENU DE FORMATION

REMISE EN CONFORMITE D'UN ENSEMBLE SOUDE
- Chaudes de retrait
- Dressage manuel ou presse
- Contrôle de remise en conformité

MATIERE D'ŒUVRE EN FABRICATION METALLIQUE
- Technologie des principaux matériaux : acier, inox, aluminium
- Désignation des tubes, tôles et profilés couramment utilisés

TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE
- Les opérations de débit et de fabrication (taraudage, perçage, meulage,…)
- Les opérations de montage et d'assemblage
- Les machines et outillages professionnels

LECTURE DE PLANS ET METROLOGIE
- Vues en perspective, coupes, sections
- Plans de détails, cartouches et nomenclatures
- Rappels de géométrie pour contrôle
- Instruments de contrôle dimensionnel (réglet, pied à coulisse)
- Instruments de contrôle géométrique : équerre, rapporteur d'angle
- Contrôle de planéité : marbre et trusquin

VOS CONTACTS ASFO Adour
www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org

DOSSIER DE PREPARATION

- Étude d'un dossier de fabrication : liasse de plans, cartouche, nomenclature
- Analyse des contraintes de l'ouvrage
- Définition de la gamme de fabrication
- Calculs de débits économiques
- Méthode alternative au dossier : technique de prise de côtes et élaboration d'esquisse et d'ébauche

FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE METALLERIE

- Débit et fabrication
- Préparation des supports
- Montage et bridage
- Assemblage boulonné
- Pointage selon contraintes repérées
- Soudage selon séquence définie
- Contrôle de conformité
- Remise en conformité si nécessaire

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'exposés technologiques et de réalisations en atelier. Les applications pratiques s'effectueront à partir d'un dossier de fabrication à réaliser. Formation en groupe et en individuel ou binôme pour les applications pratiques.
- Documentation : un support de cours est remis aux stagiaires

• MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : Evaluation individuelle de l'acquisition des connaissances est assurée pendant et en fin de formation.
- Évaluation finale des compétences en fin de formation selon tests de connaissances technologiques

• FORMATEUR

Expert en fabrication de pièces et ensembles de tôlerie et ensembles mécano-soudés

• SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation

• DUREE MOYENNE

70h

• DATES, LIEU, TARIFS, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis

Formation Clé en main sur site ASFO Adour

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	6-16 avril
Ustaritz	
TARIF	2.500 € HT (3.000 € TTC) / personne (durée moyenne : 70h)

Retrouvez notre offre de formation actualisée en continu (dates, programme...) sur www.asfo-adour.org

Formation dans vos locaux et/ou sur mesure : Nous consulter

MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (technique, organisationnel et/ou pédagogique) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.
Un référent Handicap est à votre disposition.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur www.asfo-adour.org / Certifications et Qualité

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification sur www.asfo-adour.org / Fiche programme
. Équivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr / Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur www.asfo-adour.org / Information et Formation

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur www.asfo-adour.org / Nos documents

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur www.asfo-adour.org / Contact
- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

VOS CONTACTS ASFO Adour
www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
Route d'Hiribéhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org