

## Métallerie : initiation

### Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

### Organisme responsable et contact

ASFO ADOUR  
Yannick JAUREGUY  
05.58.91.19.00  
asfo.dax@asfo-adour.org

### Accès à la formation

#### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

#### Sélection :

Entretien

#### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

#### Conditions d'accès :

Expérience souhaitée en soudage TIG et/ou  
électrode enrobée et/ou semi-automatique

#### Prérequis pédagogiques :

Aucun.

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

### Objectif de la formation

Compléter les compétences d'un soudeur d'atelier en lui permettant de : - Contrôler visuellement la conformité d'un ouvrage de métallerie soudé - Apporter des corrections et vérifier la remise en conformité de l'ouvrage - Appréhender l'ensemble des tubes et profilés utilisés dans la construction métallique - Maîtriser 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 et modalités d'organisation

REMISE EN CONFORMITÉ D'UN ENSEMBLE SOUDE - Chaudes de retrait - Dressage manuel ou presse - Contrôle de remise en conformité  
MATIÈRE D'ŒUVRE EN FABRICATION MÉTALLIQUE - Technologie des principaux matériaux : acier, inox, aluminium - Désignation des tubes, tôles et profilés couramment utilisés TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE - Les opérations de débit et de fabrication (tarage, perçage, meulage,...) - Les opérations de montage et d'assemblage - Les machines et outillages professionnels LECTURE DE PLANS ET MÉTROLOGIE - 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 DOSSIER DE PRÉPARATION - 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 cotes et élaboration d'esquisse et d'ébauche FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE MÉTALLERIE - 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

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ?

Commentaires sur la parcours personnalisable

Applications en fonction du rythme de progression de chaque candidat

Oui Type de parcours

Mixte

Temps plein du lundi au vendredi

### Validation(s) Visée(s)

#### > Attestation de fin de formation

### Et après ?

Suite de parcours

En complément de la métallerie, poursuivre la polyvalence d'ouvrier métallurgiste en suivant le module d'initiation en chaudronnerie

### Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville                       | Organisme de formation                | Type<br>d'entrée | CPF             | Modalités   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|---|
| 00218510        | du 06/04/2021 au<br>16/04/2021 | Saint-Paul-<br>lès-Dax (40) | ASFO ADOUR -<br>SAINT PAUL LES<br>DAX |                  | Non<br>éligible |  |
| 00218511        | du 25/10/2021 au<br>31/12/2025 | Saint-Paul-<br>lès-Dax (40) | ASFO ADOUR -<br>SAINT PAUL LES<br>DAX |                  | Non<br>éligible |  |
| 00657754        | du 01/01/2026 au<br>31/12/2036 | Saint-Paul-<br>lès-Dax (40) | ASFO ADOUR -<br>SAINT PAUL LES<br>DAX |                  | Non<br>éligible |  |