



PROGRAMME DE FORMATION SOUDEUR INDUSTRIEL

Réf. : MET-TECH220
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **PUBLIC**

Personnel débutant ou soudeur professionnel souhaitant s'initier ou se perfectionner sur un ou plusieurs procédés de soudage

- **PREREQUIS**

Selon test de positionnement pour la pratique de soudage

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Souder des assemblages mécano-soudés selon le(s) procédé(s) défini(s)

- **OBJECTIFS OPERATIONNELS**

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

- Analyser le mode opératoire de soudage
- Effectuer les préparations des bords
- Positionner et pointer les éléments à souder
- Préparer et régler son poste à souder selon les paramètres du mode opératoire
- Réaliser des soudures selon les critères d'exigence de la norme européenne EN 9606-1 et/ou EN 9606-2
- Contrôler la qualité de soudures réalisées
- Effectuer la maintenance de 1^{er} niveau de son poste de travail

- **CONTENU DE FORMATION**

CARACTERISATION DU NIVEAU DE FORMATION

INITIATION

Procédé

- MAG MIG
 TIG AEEE

Type de produit

- Plaque
 Tube

Type de soudure

- Angle
 Bout à bout
 Piquage

PERFECTIONNEMENT

Métal de base

- Acier Aluminium
 Acier Inoxydable Autre : _____

Dimensions

- ép. Plaque _____
 Ø et ép. Tube _____

Position de soudage

- à plat verticale montante
 verticale descendante plafond
 corniche HL-045

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



PROGRAMME DE FORMATION SOUDEUR INDUSTRIEL

Réf. : MET-TECH220
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

FORMATION TECHNOLOGIQUE SUR LE(S) PROCÉDE(S) DE SOUDAGE USUELS DÉTERMINÉ(S)

- Avantages et inconvénients de chaque source
- Matériel annexe
- Protection gazeuse
- Paramètres de soudage

FORMATION PRATIQUE SUR LES PROCÉDES DE SOUDAGE USUELS

- Selon matériaux (aciers carbonés, aciers inoxydables, aluminiums, autres)
- Types de joints
- Positions de soudage
- Épaisseurs (tôles) et épaisseurs/diamètres (tubes)

CONTROLE VISUEL DES SOUDURES

- Normalisation en contrôle visuel : classification, nocivité et typologies des défauts
- Conditions et moyens de contrôle
- Contrôle avant, pendant et après soudage
- Défauts pendant la phase de soudage
- Présentation d'un Procès-Verbal de contrôle visuel

DESCRIPTIF DE MODE OPERATOIRE DE SOUDAGE ET QUALIFICATION DE SOUDEUR

- Rappel des normes à connaître
- Le Descriptif de Mode Opérateur de Soudage
- Etapes et paramètres à prendre en compte pour la définition d'un DMOS
- Contrôles destructifs et non destructifs
- Qualification de soudeur
- Analyse d'un certificat de qualification de soudeur

LECTURE DE PLANS

- Notions de base en dessin industriel
- Éléments inclus dans un cartouche et une nomenclature
- Repérage des vues
- Symbolisation
- Repères soudures
- Tolérances

● METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports théoriques, d'échanges et de mises en situation pratique en cabine de soudage

● 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 : mises en situation pratique soudage, tests technologiques
- Passage de qualifications de soudeurs selon les normes de soudage EN 9606-1 et/ou 9606-2 (cas des aluminiums)
- Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : NON

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



PROGRAMME DE FORMATION SOUDEUR INDUSTRIEL

Réf. : MET-TECH220
Mise à jour : 10/12/2021

PF.V11 : 10/12/2021

- **FORMATEUR**

Formateur spécialiste des techniques de soudage

- **SANCTION DE LA FORMATION**

Attestation de formation + qualifications de soudeurs selon les normes de soudage EN 9606-1 et/ou 9606-2

- **DUREE et LIEU**

Durée de formation comprise entre 35h et 600h. Durée moyenne : 420h
Centre de soudage de Saint Paul Lès Dax

- **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

Où ?	Quand ?
Mont de Marsan	
Saint Paul les Dax	Entrées sorties permanentes
Ustaritz	
TARIF	8400 € HT (10.080 € TTC) / personne pour 420h

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

- **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 / Informations 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'Hiribèhère- Impasse Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org