



SOUDEGE TIG

Chaudronnerie - Soudage

Voie d'accès

Formation continue / Demandeur d'emploi (insertion professionnelle)

Validation

Attestation de formation et/ou qualification(s) soudeur

Tarif

nous consulter

Date(s) de session

Entrée possible tous les semaines

Durée

A déterminer selon les objectifs et le niveau initial (initiation, perfectionnement, qualification)

LE MÉTIER

La construction soudée fait partie de notre environnement. Ses applications sont très nombreuses (charpentes métalliques, ensembles chaudronnés, tuyauteries industrielles dans les industries les plus diverses : Chimie, Agro-alimentaires, transports et stockage de tous les fluides et produits pulvérisants, énergies hydraulique, thermique, nucléaire, construction automobile, ferroviaire, navale, aéronautique, aérospatiale, etc.).

Les missions ou activités confiées au soudeur peuvent porter à titre d'exemples non exhaustifs sur :

- Préparer la zone de travail et les équipements nécessaires à la réalisation des soudures
- Vérifier l'approvisionnement en matériel et sous-ensembles et/ou pièces à positionner
- Réaliser et souder des éléments de chaudronnerie métallerie ou tuyauterie
- Contrôler la qualité des soudures exécutées
- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

LES PRÉ-REQUIS

Pas de contre-indication à la pratique de la soudure (Vue, mal au dos, problèmes respiratoires...). Avant l'entrée en formation, un état du niveau initial du stagiaire sera vérifié par le référent métier

PUBLIC VISÉ

Soudeurs, tuyauteurs, chaudronniers, agent de maintenance...

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- Pour la formation continue : la formation doit être validée en amont par votre entreprise.
- Pour les demandeurs d'emploi : être inscrit à Pôle Emploi.

POINTS FORTS

Atelier pédagogiques représentatifs des moyens utilisés en entreprise

Formation individualisée,

Admission permanente,

Possibilité d'une évaluation pré-formative,

Formation qualifiante : Possibilité de passage de qualification(s) soudeur en fin de stage.

PROGRAMME

Théorie en salle et ou appliquée à la pratique

- Le principe du procédé, le matériel utilisé, domaine d'intervention,
- Les paramètres de soudage, courant continu, alternatif et pulsé, le cycle du soudage TIG,
- Les gaz utilisés et leurs rôles (envers et endroit),
- La préparation des bords à assembler,
- Choix des électrodes,
- Les méthodes de soudage, les différentes positions,
- Les différents types d'assemblages,
- Interprétation des DMOS,
- Les défauts des soudures (causes et remèdes), les moyens de contrôles utilisés,
- Hygiène, sécurité

Pratique

- Vérification du bon fonctionnement du matériel,
- Soudage sur tôles différentes épaisseurs en recouvrement, angle intérieur, angle extérieur et en bout à bout,
- Positions de soudage (A plat, Vertical montant, Corniche, Plafond,)
- Soudage sur tuyauteries différents diamètres et épaisseurs en bout à bout et piquage, profilés, en toutes positions,
- Exécution des différents types de joints dans l'ordre croissant des difficultés,

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS

- Contenu modulable en fonction de l'objectif à atteindre et des capacités d'apprentissage de l'apprenant,
- Contrôles des soudures en visuel, macrographie, pliage et ou radiographie.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Soudeur

POURSUITES D'ÉTUDES

A la demande du futur apprenant, possibilité de préparer aux examens de qualifications soudeurs suivants : Spécification ATG B 540.9 (Gaz de France), NF EN 287.1, NF EN ISO 9606.1 (Aciers et aciers inoxydables), Aéronautique AIR 0191 ed2 et NF ISO 24394 ASME et autres spécifications.

CONTACT

Site d'Angoulême (16)

Tél : 05 45 90 13 58

Mail : afpipc16@fi-pc.fr

Site de Châtelailon (17)

Tél : 05 46 56 36 07

Mail : afpipc17@fi-pc.fr

Site de Châtelleraut (86)

Tél : 05 49 37 44 93

Mail : afpipc86@fi-pc.fr

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.

CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS



CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

ANGOULÊME

CCI Charente Formation
Boulevard Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA
Avenue du Général de Gaulle
17340 CHATELAILLON

ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT

NIORT

La Maison des Industries
3 rue Archimède
79000 NIORT

CHATELLERAULT

FORMAPÔLE
26 rue Bernard Palissy
86100 CHATELLERAULT

POITIERS

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86000 POITIERS