Soudage TIG

Chaudronnerie - Soudage

25/11/2026

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 France Travail

Date(s) de session

Possibilité d'entrées-sorties permanentes.

Les objectifs

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

Public et prérequis

Personnes avec ou sans expérience dans ce métier

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

Validation et certification

Attestation de formation et/ou qualification(s) soudeur

Points forts

- Atelier pédagogiques représentatifs des moyens utilisés en entreprise
- Formation individualisée,
- Admission permanente,
- Possibilité d'une évaluation pré-formative,

CENTRES DE FORMATION
Châtellerault, Rochefort, Angoulême

TARIF
nous consulter

ACCUEIL PSH
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 connaitre la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56

Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

• 1200 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 500 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

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

Programme et contenu

Théorie en salle et ou appliquée à la pratique

- Le principe du procédé, le matériel utilisé, domaine d'intervention,
- Les paramètres de soudage
- La préparation des bords à assembler,
- 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,
- Contrôles des soudures en visuel, macrographie, pliage et ou radiographie.

Contenu modulable en fonction de l'objectif à atteindre et des capacités d'apprentissage de l'apprenant.

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

La méthode pédagogique employée est active et participative avec prise en compte des acquis définis dans le bilan de positionnement du futur stagiaire. La formation privilégie la pratique à la théorie en salle. La relation Stagiaire / Formateur considérée comme axe de réussite, est privilégiée. Cette méthode permet de mettre en place des exercices complémentaires en fonction des problématiques rencontrées.

Les modalités d'évaluation à déterminer selon les objectifs (initiation, perfectionnement, qualification)

Débouchés professionnels

Soudeur industriel

Poursuites d'études

- TPFP soudeur Industriel
- Titre Professionnel Soudeur Assembleur Industriel.

Contact

Site d'Angoulême (16) :
Laurence BRUNET

- Tél : 05 45 90 13 41
- Mail : afpipc16@fi-pc.fr

Site de Rochefort (17) :
Aurélie MARCHESSEAU

- Tél : 05 16 60 25 96
- Mail : afpipc17@fi-pc.fr

Site de Châtellerault (86) :
Aurélie DOMINGUEZ

- Tél : 05 16 52 48 03
- Mail : afpipc86@fi-pc.fr

Dernière mise à jour

23/02/2026