Certificat de spécialisation technicien en soudage

CS SOUD - Technicien•ne en Soudage

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25179693F — Mise à jour : 20 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

L'objectif est d'acquérir des compétences techniques pour réaliser des soudures en autonomie.
Le•la titulaire du Certificat de spécialisation technicien en soudage Technicien en soudage réalise des opérations de soudage sur des ensembles de tuyauterie industrielle, de chaudronnerie, des constructions métalliques, des châssis ou des appareils.
En atelier ou sur un chantier, il•elle travaille avec des machines à commande numérique, des robots ou de façon manuelle.
Il•elle interprète les cahiers de soudage, y compris les normes internationales en anglais, prépare son intervention, protège la zone et procède au soudage en respectant les mesures de sécurité.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Analyser et exploiter les données préparatoires à une intervention
- Préfabriquer et contrôler tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- Réaliser, assurer le montage et la gestion du chantier effectués en milieu professionnel

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises artisanales, TPE, PME, entreprises de sous-traitance industrielles, grandes entreprises de l'industrie. Les principaux débouchés se trouvent dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics, de la construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale et maritime, de l'industrie sidérurgique, nucléaire et énergétique, pétrolière.

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Matériaux et produits d'apports
- Procédés de soudage et de fabrication
- Aspect thermique du soudage
- Qualité et contrôle
- Maintenance en soudage
- Préparation des pièces à souder
- Santé, sécurité au travail et protection de l'environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques
- Culture générale et expression
- Anglais technique
- Economie, gestion

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Retour d'expérience professionnelle
- Accompagnement personnalisé
- Accompagnement choix orientation

MISSIONS

- Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention
  - Décoder et interpréter les documents
  - Analyser et déterminer les données opératoires
- Préfabrication et contrôle de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
  - Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie en préfabrication
  - Contrôler la qualité et la conformité de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
- Réalisation, montage et gestion du chantier effectués en milieu professionnel
  - Communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise
  - Effectuer le montage et/ou le démontage de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
  - Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie sur site
  - Respecter les procédures liées à la sécurité et au respect de l'environnement

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Certificat de spécialisation technicien en soudage

Code RNCP : 38311

Métiers associés

H2913 — Soudage manuel

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090232S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027
2090233S	Présentiel	Bruz	01/09/2026	31/08/2027
2090234S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	31/08/2027
2090235S	Présentiel	Plérin	01/09/2026	31/08/2027
2090236S	Présentiel	Ergué-Gabéric	01/09/2026	31/08/2027
2090237S	Présentiel	Vitré	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25179693F