

Résumé

En atelier et/ou sur chantier, en France et /ou à l'international, le titulaire de la mention complémentaire «technicien(ne) en soudage» réalise en autonomie des soudures. Son intervention est manuelle. Il utilise des machines à commande numérique voire des robots.

Ses activités consistent à :

- préparer les éléments à souder,
 - mettre en place les éléments de protection,
 - procéder au soudage, à maintenir les équipements liés au soudage
 - utiliser l'outil informatique pour calculer les paramètres de soudage
 - connaître les paramètres qui ont une incidence sur la qualité
- Avec de l'expérience, il ou elle peut évoluer vers des fonctions de chef d'équipe, chef d'atelier, chef de chantier. Il ou elle travaille dans tous types d'entreprises artisanales, industrielles (PME, grandes entreprises).

Public et prérequis

Être titulaire un BAC PRO TCI, TRPM, TO, MSPC, Aéronautique option Structure, Construction des

Carrosseries, Ouvrage du bâtiment ou d'un BP Métallier

Ou exercer le métier lié à un de ces diplômes

Si autre BAC, nous consulter.

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

- RNCP38311BC01 - Analyse et exploitation des données préparatoires à une intervention
 - RNCP38311BC02 - Préfabrication et contrôle de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie
 - RNCP38311BC03 - Réalisation, montage et gestion du chantier effectués en milieu professionnel
- Les apprenants font face à des mises en situation réelle. Ils suivent également des cours généraux.

Modalité d'évaluation

Diplôme validés par 3 épreuves ponctuelles :

- Etude technique et préparation d'une intervention (épreuve écrite)
- Réalisation et contrôle d'une opération de soudage (épreuve pratique)
- Evaluation des activités en milieu professionnel (épreuve orale)

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Enseignements théoriques et mise en situation pratique en atelier

RÉFÉRENCE

SOUMET400021

RNCP

38311

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON, LE CREUSOT

DURÉE DE LA FORMATION

12 mois / 455 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 21-71

Taux de réussite à l'examen

100%

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 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

3 CENTRES en Bourgogne

Contenu de la formation

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Calcul professionnel
- Matériaux et produits d'apports
- Procédés de soudage et de fabrication
- Aspect thermique du soudage
- Qualité et contrôle
- Maintenance en soudage
- Santé, sécurité au travail et protection de l'environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Communication
- Anglais technique

AUTRES ENSEIGNEMENTS

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

Equivalence

Nveau 4

Suite de parcours et passerelles possibles

- Poursuite en BTS suivant le BAC d'origine (par exemple BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle)

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Soudeur
- Chaudronnier
- Serrurier - Métallier
- Charpentier métallique

Validation et certification

(CS de niveau 4 Education Nationale)

Code Certification N°115805

RNCP38311 fin de validation 31/08/2028

Version

V6-2024