



CAMPUS SAINT-LUBIN – 38 avenue des Tourondes – 82300 CAUSSADE

CAP Réalisations industrielles chaudronnées option SOUDAGE

Apprentissage

Le métier de soudeur consiste à assembler des pièces métalliques soudées, chaudronnées ou de tuyauterie par le processus de la fusion. Il parvient à concevoir, grâce à différentes techniques de soudage, des objets qui peuvent être utilisés dans l'industrie.

Le soudeur travaille dans un atelier ou sur un chantier, il a également en charge de faire la maintenance préventive de leurs postes à souder et effectuer le remplacement de leurs consommables.

Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans.
- Être de nationalité française, ressortissante de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- Possibilité de se former pour les plus de 30 ans sous conditions, nous contacter.
- Selon condition, possibilité d'entrer en formation sous statut stagiaire de la formation professionnelle

Qualités requises :

- Créativité
- Minutie et précision
- Gout pour le travail manuel
- Logique

Prérequis

Niveau 3^{ème} – Pour tout autre niveau, nous contacter

Modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne en cliquant [ici](#)
 - L'apprenant est ensuite invité à passer un entretien
 - A la suite de cet entretien, une réponse est apportée dans les 8 jours
 - Un dossier d'inscription est ensuite envoyé par courrier.
 - L'inscription est définitive lorsque le dossier est retourné dûment rempli
- Entrée possible tout au long de l'année

Délais d'accès

Si le candidat est retenu après l'entretien, l'établissement l'en informera dans un délai de 8 jours après l'entretien.

1 CAP Réalisations industrielles chaudronnées option soudage en apprentissage – Mise à jour mai 2021

Objectifs

Aptitudes et compétences visées et évaluables au cours de la formation :

- Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage et aux soudures à réaliser,
- Préparer un poste de travail et son environnement,
- Mettre en œuvre les procédés de soudage et les techniques connexes,
- S'associer au sein d'une équipe à la fabrication sur site ou chantier de tout ou partie d'un ouvrage.
- Mise en œuvre de moyens de découpe en vue de la préparation des éléments à soude
- Intervenir en maintenance de premier niveau, est capable d'exécuter un autocontrôle et de rendre compte
- Utilisation des procédés suivants :
 - o 111 soudage à l'arc avec électrode enrobée ;
 - o 131 soudage MIG (soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil électrode fusible) ;
 - o 135 soudage MAG (soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil électrode fusible) ;
 - o 136 soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fourré fusible ;
 - o 141 soudage TIG (soudage à l'arc en atmosphère inerte avec électrode en tungstène)

Programme de la formation

- o **Matières techniques :**
 - Analyse et exploitation de données techniques
 - Configuration et contrôle de l'ouvrage
 - Réalisation d'ouvrages chaudronnés et soudés, multiprocédés
 - Prévention, santé, environnement
- o **Matières générales :**
 - Français, Histoire / Géographie
 - Mathématiques, Sciences physiques
 - Anglais
 - Éducation physique et sportive

Méthodes mobilisées

Modalités pédagogiques utilisées :

- o Présentiel (35 Heures)
- o Pédagogie active : mise en situation concrète, études de cas
- o Mixité d'apprentissage : Parcours pas modules adaptable selon les pré requis

Moyens et outils utilisés :

- Plateau technique dédié au métier
- Centre de ressources : CDI, Salle informatique avec accès au wifi,
- Toutes les salles sont équipées de moyens modernes (wifi, tableau numérique ...)

Modalités d'évaluations

En cours de formation : Évaluations d'acquis régulières pour vous conforter dans vos compétences (QCM, travaux pratiques, suivi entreprise,...)

En fin de formation : session d'examen terminal en juin

Nombre de participants par session : 10

Suite de parcours, débouchés, passerelles

Formations/passerelles possibles :

- BAC PRO Ouvrages du Bâtiment Métallerie
- Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle
- MC Technicien(ne) en soudage

Exemple de métier ou secteur d'activité : Soudeur dans des secteurs d'activités variés tel que la construction métallique et bâtiment, industrie aéronautique, travaux publics et machiniste agricole

Durée

- Formation de 400h /an
- Rythme de l'alternance : 3 semaines en entreprise, une semaine en centre de formation
Informations données à titre indicatif et modifiables en fonction des prérequis de l'apprenant et des besoins de l'entreprise.
- Formation en 1, 2 ou 3 ans selon le niveau initial.
La session débute en septembre 2021 et se termine en Juin 2023
Possibilité de parcours adapté – Nous consulter

Tarifs

Modalités de prise en charge de la formation :

- Aucune participation aux frais pédagogiques de la formation n'est demandée à l'apprenti. Le financement est assuré par les OPCO via le coût contrat.
- Des frais d'hébergement, de restauration et de transports pourront être à charge de l'apprenti : nous consulter

3 CAP Réalisations industrielles chaudronnées option soudage en apprentissage – Mise à jour mai 2021

Résultats de la session de formation

En 2020, sur les **5 candidats** présents aux sessions d'examen du **CAP Réalisations industrielles chaudronnées option Soudage**, **100% ont obtenu leur diplôme.**

Contacts :

- Responsable de la formation: Richard Maillard, richard.maillard@apprentis-auteuil.org Tel 06.31.53.27.12
- Référent handicap : **Vanessa Blanco**, vanessa.blanco@apprentis-auteuil.org - Tel. **05 54 06 10 00**