



# CAP Réalisations industrielles chaudronnées option SOUDAGE

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<sup>ème</sup> – 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.

## 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 souder,
- Intervenir en maintenance de premier niveau, être capable d'exécuter un autocontrôle et de rendre compte,
- Utilisation des procédés suivants :
  - 111 soudage à l'arc avec électrode enrobée ;
  - 131 soudage MIG (soudage à l'arc sous protection de gaz inerte avec fil électrode fusible) ;
  - 135 soudage MAG (soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil électrode fusible) ;
  - 136 soudage à l'arc sous protection de gaz actif avec fil-électrode fourré fusible ;
  - 141 soudage TIG (soudage à l'arc en atmosphère inerte avec électrode en tungstène)

### Programme de la formation :

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

## Méthodes mobilisées

### Modalités pédagogiques utilisées :

- Présentiel (35 Heures)
- Pédagogie active : mise en situation concrète, études de cas
- 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

## Résultats de la session de formation

Cliquer ici pour voir nos résultats

### Les + de la formation :

- Accompagnement personnalisé par un conseiller en insertion
- Cours de Français langue étrangère pour les apprenants allophones
- Accessibilité aux sports
- Accompagnement mobilité : atelier d'aide à la préparation du permis
- Parcours de formation adapté et modularisé permettant une entrée en formation à tout moment de l'année,
- Une équipe de bénévoles engagés au quotidien pour accompagner les apprenants
- Suivi du parcours de l'apprenant via une plateforme numérique accessible aux formateurs et aux tuteurs d'entreprises
- SST
- Utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur R408

## Contacts

- Responsable éducatif et pédagogique : Richard Maillard, [richard.maillard@apprentis-auteuil.org](mailto:richard.maillard@apprentis-auteuil.org) Tel 06.31.53.27.12
- Référent handicap : Vanessa Blanco, [vanessa.blanco@apprentis-auteuil.org](mailto:vanessa.blanco@apprentis-auteuil.org) - Tel. 05 54 06 10 00