

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage (RICS) Option Soudage

Validation :

CAP, CAP

Eligibilité :

CPF, CPF

Lieu(x) :

Beaurepaire, Beaurepaire

Durée :

1 ou 2 ans selon le profil

Prérequis :

• Niveau 3ème

Délais d'accès :

Entrée permanente suivant les disponibilités

Conditions d'admission :

• Etude du dossier et/ou entretien

Public :

- Jeunes de 16 ans à 29 ans (dérogation pour les moins de 15 ans)
- Etude du dossier et/ou entretien

Les + de la formation

- Formation SST
- Répartition des effectifs en groupes réduits
- Soutien individualisé

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

OBJECTIFS

Le / la titulaire du CAP Réalisations industrielles option soudage exerce dans des secteurs d'activités très divers, principalement dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle, de la charpente métallique et du mécano soudage.

Sa fonction conduit à :

- 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
- Participer à l'installation/pose sur le site de tout ou partie d'ouvrage. Il (elle) possède les compétences nécessaires pour la mise en œuvre de moyens de découpe en vue de la préparation des éléments à souder. Il (elle) peut intervenir en maintenance de premier niveau et est capable d'exécuter un autocontrôle et de rendre compte. Il (elle) utilise notamment les procédés de soudage suivant :
 - 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)

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage (RICS) Option Soudage

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Méthode(s) : exercices pratiques, étude de cas concrets, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation...
- Moyen(s) : salles équipées de PC et de logiciels informatiques adaptés à la formation (solidworks), plateaux techniques de dernière génération : cabines de soudage tous procédés

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Modalités de suivi : Visite en entreprise, suivi pédagogique et individualisé, Bilan pédagogique semestriel
- Modalités d'évaluation : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Intervenants :

- Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

- Entreprises industrielles ayant comme principales activités :
 - La construction : Métallique, aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale et offshore
 - L'industrie : agroalimentaire, automobile, nucléaire et de production d'énergie, chimique, pétrochimie et pharmaceutique
 - Le bâtiment et les travaux publics
 - La maintenance industrielle
 - Le secteur de l'environnement et du développement durable

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

- Diplôme : CAP RICS (Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou soudage), Option Soudage

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

PROGRAMME

• FORMATION TECHNIQUE (714 heures pour le parcours complet : 2 ans)

- Analyse du travail et technologie : 374h
- Réalisation d'assemblages soudés et fabrication d'un ensemble soudé : 272h
- Prévention Sécurité Environnement : 34 heures
- Suivi : 34h

• FORMATION GENERALE (476 heures pour le parcours complet : 2 ans)

- Anglais : 68 heures
- Français : 136 heures
- Histoire-Géographie : 68 heures
- Mathématiques : 136 heures
- Sciences Physiques : 68 heures

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- CAP RICS (Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage), Option Chaudronnerie
- BAC PRO TCI (Technicien en Chaudronnerie Industrielle)
- CQPM SI (Soudeur industriel)
- CQPM TI (Tuyauteur industriel)