

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

Chaudronnier sur métaux
Chaudronnier sur tôle fine
Chaudronnier soudeur
Soudeur industriel
Soudeur polyvalent

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

CAP -Titre niveau 3

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

RNCP

38568

Niveau d'accès

Sortie de 3ème ou 16 ans minimum

Prérequis

- 16 ans et plus
- Sortie de collège

L'opérateur chaudronnerie ou soudage réalise la mise en forme d'une pièce en volume à partir d'une feuille de métal. Il effectue toutes les opérations de base de la chaudronnerie et du soudage.

Option chaudronnerie ou soudage

Objectifs

LA PRÉPARATION DES ACTIVITÉS DE SOUDAGE

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité.
- Vérifier l'approvisionnement des pièces à positionner et à assembler

LA RÉALISATION DES OPÉRATIONS DE POSITIONNEMENT, DE POINTAGE ET DE SOUDAGE

- Régler les paramètres de soudage
- Réaliser un positionnement d'éléments supplémentaires, de géométrie simple sur un ensemble ou sous-ensemble partiellement soudé
- Réaliser les soudures sur un ensemble pré-assemblé avec au moins un procédé de soudage
- Contrôler la qualité des travaux de soudure

LE MAINTIEN DE SON POSTE DE TRAVAIL

- Réaliser la maintenance de 1er niveau du poste de travail
- Rendre compte de son activité.

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

800 heures

LECTURE DE PLANS ET DE SCHÉMAS

- Identifier les risques, limites d'intervention, règles de sécurité et documents
- Soudage
- Identification du matériel et utilisation
- Contrôle destructif et non destructif

CONDUITE DE PROJET

- Réalisation d'objets selon cahier des charges
- Participation à des concours

FORMATION GÉNÉRALE

400 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et sciences physiques
- Dessin technique
- Éducation physique et sportive

COMMUNICATION ET CULTURE

- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Vie sociale et professionnelle

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

Formation Alternance

- Anglais

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de la chaudronnerie et du soudage. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 43 11 10 70

Dernière mise à jour : 25/11/2024