

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieux

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

Dates

Mantes-la-Ville

26 Aout 2026

Tremblay-En-France - PN2

26 Aout 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions

29 novembre 2025

Fin des inscriptions

01 novembre 2026

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

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

?RNCP38568BC01 - Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)

- Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément
- Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément

RNCP38568BC02 - Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)

- Configurer et régler les postes de travail
- Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage
- Contrôler la réalisation
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- Communiquer sur son activité

RNCP38568BC03 - Français et Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

Français

- Communiquer : écouter, dialoguer et s'exprimer (F)
- Reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu (F)
- Évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer (F)
- Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques (F)
- Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier (F)

Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

RNCP

38568

Niveau d'accès

Sortie de 3ème ou 16 ans minimum

Prérequis

- 16 ans et plus
- Sortie de collège

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

Formation Alternance

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG)
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC)
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

RNCP38568BC04 - Mathématiques et physique-chimie

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité - Expérimenter, utiliser une simulation
- Critiquer un résultat, argumenter : contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, mener un raisonnement logique et établir une conclusion
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage appropriés

RNCP38568BC05 - Education physique et sportive

- Développer sa motricité
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter
- Construire durablement sa santé
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

RNCP38568BC06 - Prévention - santé - environnement

- Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation
- Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation et argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté
- Agir face à une situation d'urgence.

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

CAP RICS - Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

Formation Alternance

Equivalence

Aucune équivalence

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

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 31/03/2026