

CAP
— RICS —
CODE RNCP
38568

Réalisations industrielles en chaudronnerie ou en soudage

Option A : Chaudronnerie - Option B : Soudage



Pré-requis

Être issu d'une classe de 3^e générale ou prépa métiers, ou tout(e) candidat(e) en réorientation scolaire

Avoir entre 15 et 29 ans révolus*



Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet (inscription sur le site internet de l'établissement)

Admissibilité par le centre de formation dans les 15 jours suivants le dépôt du dossier d'inscription

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Rentrée : fin août/début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

*Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)

Contrat de professionnalisation selon profil ou pour les plus de 30 ans



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée (selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

2 ans



Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre pour le parcours complet en 2 ans

Enseignements généraux.....416 h
Enseignements professionnels.....624 h
Accompagnement personnalisé.....60 h



Le métier

Le/la titulaire du CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou en Soudage possède les compétences nécessaires pour la mise en œuvre des moyens de débit, d'usinage, de soudage, de conformation et d'assemblage constitutifs d'un plateau technique de production. En fonction de son option, il /elle réalise et assemble tout ou partie d'un ouvrage (option chaudronnerie) ou assure la continuité d'éléments métalliques par soudage tout en respectant des caractéristiques métallurgiques, mécaniques et physiques d'un ouvrage (option soudage).

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ Analyser et exploiter des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée : 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
- ✓ Configurer, réaliser et contrôler un ouvrage chaudronné ou soudé : 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 et communiquer sur son activité
- ✓ Français et Histoire-géographie - Enseignement moral et civique :

Français : communiquer, reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu, évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer, lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques, rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, avec le métier

Histoire-géographie-EMC : maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux s'appropriant les démarches historiques et géographiques, construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme, mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement, mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République



Les atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

- ✓ **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
- ✓ **Éducation 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 et accéder au patrimoine culturel sportif et artistique
- ✓ **Prévention-santé-environnement (PSE)** : 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 et agir face à une situation d'urgence

Matières enseignées

Français-Histoire/Géographie-Education civique, Mathématiques, Sciences physiques, Anglais, EPS, Atelier et Enseignements professionnels, PSE

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin trimestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projet à élaborer

Réalisation d'un chef d'œuvre en centre de formation

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité chaudronnerie-soudage
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr

Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Certificat d'Aptitude Professionnelle Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou en Soudage (niveau 3)

Débouchés professionnels

Le/ la titulaire du CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou en Soudage exerce ses activités au sein des entreprises industrielles spécialisées dans les domaines : tôlerie, tuyauterie industrielle, chaudronnerie... dans les ateliers spécifiques de grandes entreprises (pétrochimie, nucléaire, aérospatiale, aéronautique, ferroviaire, agroalimentaire, dans les services de maintenance...)

Poursuite d'études au Pôle formation

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (BAC PRO TCI)

Fiche mise à jour - Mars 2026

PÔLE FORMATION UIMM
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN
recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr



Inscription en ligne sur notre site

CFAI-CENTRE.FR
02 38 22 00 88

