CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option A chaudronnerie

CAP RICS

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2101668F — Mise à jour : 20 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la titulaire du CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A chaudronnerie **réalise et assemble tout ou partie d'un ouvrage**.
Il•elle travaille par déformation des feuilles de métal d'épaisseur fine ou moyenne *(tôles, plaques, profilés…)*. Après **traçage**, il•elle procède au **découpage** *(plasma, laser, jet d'eau…)* et à la **mise en forme** du métal *(pliage, roulage, cintrage…)*. Il•elle est capable d'installer les outils et d'assurer les **réglages**, la **programmation** et la conduite d'une machine-outil semi-mécanisée ou à commande numérique. Enfin, il•elle contrôle la **qualité** et la conformité des pièces qu'il a réalisées avant d'effectuer l'**assemblage** de l'ouvrage (*par soudage, boulonnage, rivetage…)*.
Selon la taille de l'entreprise, il•elle exerce ses activités en **atelier** ou sur **chantier**, avec un niveau de spécialisation et d'autonomie variable.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Décoder et analyser les données techniques relatives à un ouvrage à réaliser
- Préparer le travail (traçage...)
- Mettre en œuvre les postes de fabrication (débit matière, formage, préparation des éléments, assemblage…) à partir des consignes opératoires
- Exécuter les opérations de fabrication (manuelles ou en machine) et effectuer l'assemblage (soudage, rivetage)
- Contrôler les résultats obtenus
- S'associer au sein d'une équipe à la fabrication et installation/pose sur site ou chantier
- Assurer la maintenance du 1er niveau
- Rendre compte et renseigner les documents de production

SECTEURS CONCERNÉS

Secteurs d'activités très divers, principalement dans les domaines de la chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie industrielle et du mécano soudage, mais aussi dans les domaines de la construction métallique, métallerie et menuiserie métallique.

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**, en travaillant directement sur les ouvrages. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Analyse et exploitation de données techniques

- Configuration et contrôle de l’ouvrage
- Réalisation d’ouvrages chaudronnés et soudés (montage / assemblage)
- Prévention, santé, environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Français
- Histoire et géographie
- Enseignement moral et civique
- Éducation physique et sportive
- Anglais

BLOC TRANSVERSAL

- Respecter les règles d'hygène et de sécurité
- Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes en entreprise
- Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Accompagner à la certification

CONCRÈTEMENT

- CONCEPTION
    - Identifier et localiser les sous-ensembles et les éléments d'un ouvrage
    - Identifier les caractéristiques d'un ouvrage, d'un sous-ensemble, d'un élément
    - Utiliser le modèle numérique de définition d'un ouvrage
    - Caractériser les liaisons
    - Identifier les moyens de production
    - Décoder les documents opératoires
    - Définir et organiser le travail
    - Effectuer les opérations de contrôle
- FABRICATION
    - Préparer les postes de travail
    - Régler les moyens de production
    - Monter les outils et introduire les paramètres
    - Valider les réglages
    - Identifier la chronologie des opérations de fabrication
    - Réaliser les opérations de fabrication
    - Assembler les éléments
    - Réaliser les opérations de maintenance de 1er niveau
    - Appliquer les règles de sécurité
    - Appliquer les règles environnementales

- Renseigner les documents (qualité, traçabilité)
- Rendre compte suite aux opérations de contrôle
- Rendre compte d'une intervention

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Savoirs de base / Primaire

Niveau de sortie

Niveau CAP, BEP

Liste des certifications

CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option A chaudronnerie

Code RNCP : 38568

Métiers associés

H2902 — Chaudronnerie - tôlerie

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1820187S	Présentiel	Bruz	01/09/2025	31/08/2027
1820202S	Présentiel	Lorient	01/09/2025	31/08/2027
1820210S	Présentiel	Plérin	01/09/2025	31/08/2027
1820218S	Présentiel	Ergué-Gabéric	01/09/2025	31/08/2027
1820230S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #2101668F