

# CAP RÉALISATION INDUSTRIELLE EN CHAUDRONNERIE

Le titulaire du CAP Réalisation Industrielle en Chaudronnerie met en forme et assemble le métal (feuilles, tubes, profilés). Il participe à la réalisation de produits de grande consommation ou hautement technologiques (aéronautique, aérospatial). Son travail inclut les activités suivantes : étude du dessin, traçage assisté par ordinateur, découpage et formage du métal, assemblage et montage des pièces selon le plan. À partir de documents techniques, il soude aussi bien des objets usuels, que des éléments pour l'industrie nucléaire, en passant par l'industrie chimique, la construction métallique ou encore les structures tubulaires des plates-formes pétrolières.



## QUALITÉS REQUISES

- Conscience professionnelle et sens des responsabilités
- Respect scrupuleux des règles de sécurité
- Travail avec une grande précision et de la minutie
- Bonne condition physique
- Travail en équipe
- Initiative et autonomie

## COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Opération de traçage**, découpe, perçage et mise en forme du métal, des tubes, des tuyaux, des profilés.
- **Montage et assemblage** à partir de différents métaux et alliages (acier, cuivre, aluminium, inox, etc.) selon le plan de l'appareil à construire.
- **Connaissance des machines-outils** à commande numérique.
- **Production d'ensembles chaudronnés** : petite ou moyenne chaudronnerie (cuves, chaudières, appareils électroménagers, etc.) ou de grosses chaudronneries (réservoirs, wagons, chaudières industrielles, etc.)
- **Réalisation des opérations d'entretien et de réparation** d'équipements industriels existants, des opérations spécialisées d'ajustage et de soudage sur des matériels neufs ou en construction.

## HORAIRES HEBDOMADAIRES

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

	1 <sup>RE</sup> ANNÉE	2 <sup>E</sup> ANNÉE
Français et histoire-géographie	2h	2h
Enseignement moral et civique	1h	1h
Mathématiques et Physique-Chimie	2h	2h
Langue vivante (anglais)	2h	2h
Arts appliqués et culture artistique	1h	1h
Éducation physique et sportive	2,5h	2,5h

### DOMAINES PROFESSIONNELS

Enseignement professionnel	11h	12h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	1,5h	1,5h
Enseignements professionnels et mathématiques/science en co-intervention	1,5h	1,5h
Réalisation d'un chef d'œuvre	3h	3h
Prévention santé-environnement	1,5h	1h

### ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

	1h	1h
--	----	----

### FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)

	6	8
--	---	---

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ouvrier qualifié, le titulaire du CAP Réalisation Industrielle en Chaudronnerie, peut travailler en atelier, en usine, sur des chantiers de construction, au sein des entreprises artisanales de chaudronnerie, des industries de la mécanique, du transport, de la chimie et de la pétrochimie, de l'agro-alimentaire, de la construction navale et de l'aéronautique, etc.

### Métiers accessibles :

- Chaudronnier-ère
- Tôlier-ère
- Soudeur-euse
- Constructeur-trice d'ensembles chaudronnés
- Chaudronnier-ère tôlier-ère
- Chaudronnier-ère tuyauteur-euse

## POURSUITE D'ÉTUDES

- BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle
- BAC PRO Technicien Aéro-Structure
- Mention Complémentaire Soudage

