



CHAUDRONNERIE
SOUDAGE

CAP RCI

CAP RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE OPTION A : CHAUDRONNERIE

LE METIER

- L'opérateur en réalisation chaudronnerie Industrielle est un spécialiste de la fabrication, de l'installation et de la réparation d'ensembles métalliques.
- Il est amené à utiliser plusieurs moyens de fabrication, comme les machines à commandes numériques, ou l'outillage spécifique sur site.
- Il utilise des produits différents tant par leur forme (produits plats, profilés, tubes), que par leur nature (métaux, inox, alliages ferreux et non ferreux, ...).
- Il exerce dans des secteurs d'activités divers, principalement dans les domaines de la chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie industrielle et mécano-soudage, mais aussi dans les domaines de la construction métallique, métallerie et de menuiserie métallique.

COMPETENCES

- A partir du dessin de définition, le titulaire de ce CAP travaille par déformation de feuilles de métal d'épaisseur fine ou moyenne (tôles, plaques, profilés...).
- Après traçage, il procède au découpage (plasma, laser, jet d'eau...) et à la mise en forme du métal (pliage, roulage, cintrage...).
- Il 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 contrôle la qualité et la conformité des pièces qu'il a réalisées avant d'effectuer l'assemblage de l'ouvrage (par soudage, boulonnage, rivetage...).
- Il assure par ailleurs la maintenance préventive de ses outils de travail.

MATIERES ENSEIGNEES

ENSEIGNEMENT GENERAL

- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Sciences physiques
- Education physique et sportive

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Technologie
- Analyse de fabrication
- Dessin industriel / DAO
- Traçage, Atelier
- sécurité, maintenance, qualité, contrôle

NIVEAU REQUIS

En 2 ans, après une 3^{ème} accomplie, ou 4^{ème}.



1^{ère} année : 504 heures de formation
soit une alternance de 2 semaines en
entreprise et 2 semaines en formation

2^{ème} année : 301 heures de formation
soit une alternance de 3 semaines en
entreprise et 1 semaine en formation.



Lieu de formation : Baillargues (34)

PASSERELLES POSSIBLES



CAP



BAC
PRO



BTS



LICENCE
PRO



MASTER
ECOLE D'INGENIEUR

85% des diplômés trouvent un emploi moins de 6 mois après leur formation

UIMM

PÔLE FORMATION
Occitanie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle Formation - UIMM Occitanie
STATION M - 14 Rue François Perroux - ZA AFTALION - CS90028 - 34748 BAILLARGUES Cedex
Tél. 04 67 69 75 50 Mail : recrutement-alternance@formation-industries-lr.fr

www.formation-industries-lr.fr



Formations accessibles
aux personnes en situation de handicap.

