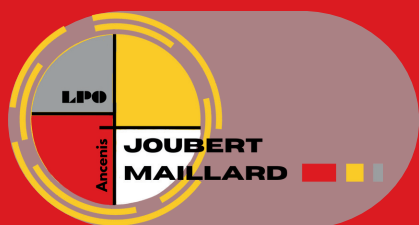


# CAP RICS

**Réalisations industrielles en  
chaudronnerie ou soudage -  
Option B Soudage**



## DESCRIPTION

L'option soudage de ce CAP permet d'acquérir les compétences pour effectuer les opérations de soudure de pièces métalliques, pour la construction d'un équipement en atelier ou sur chantier. L'élève apprend à décoder les caractéristiques techniques de l'équipement à réaliser. Il connaît les techniques avant soudage de découpe, d'assemblage, de chanfrein, de pointage. Il connaît les modifications structurelles du métal dans la zone touchée thermiquement. Il maîtrise les procédés de soudage à l'arc, TIG, MIG/MAG. Il sait contrôler sa soudure.

## CONDITIONS D'ACCES

Ce CAP se prépare en 2 ans après la classe de 3e de collège, 3e prépa-métiers, 3e de Segpa ou après l'obtention d'un autre diplôme professionnel avec la possibilité d'obtenir son CAP en 1 an.

Ce CAP peut s'effectuer en 1 ou 2 ans sous statut d'apprenti.

Le nombre de places est limité à 12 élèves par cycle

## ORGANISATION ET CONTENU DE LA FORMATION

La formation s'articule pour moitié en enseignements généraux et professionnels

### Enseignements professionnels

Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément. Préparer la fabrication. Configurer et régler les postes de travail. Réaliser et assembler un ou plusieurs éléments d'un ouvrage. Contrôler la réalisation. Prendre en compte les contraintes économiques associées aux exigences de qualité et de productivité. Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement.  
Réalisation d'un chef-d'œuvre

### Enseignements généraux ,

Mathématiques / sciences physiques / français / histoire-géographie / anglais / gestion / arts appliqués / EPS

### Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP)

14 semaines rémunérées, réparties sur 2 ans (7 semaines la 1ère année, 7 semaines la 2ème année)



## DEBOUCHES DU DIPLOME

Le (la) titulaire du diplôme du CAP RICS exerce principalement dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et du mécano soudage, mais aussi dans les domaines de la construction métallique, de la métallerie et de la menuiserie métallique. Il (elle) peut exercer dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles)

## EVOLUTION DE CARRIERE

Au cours de sa carrière il (elle) peut se spécialiser et obtenir une qualification sur un ou plusieurs procédés. Ses activités peuvent l'amener à évoluer vers des fonctions de chef d'équipe.

## POURSUITE D'ETUDES

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en bac professionnel.