

## CAP RICS

### CAP Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage

(Uniquement option chaudronnerie)

Durée totale de la formation : 2 ans

Niveau terminal d'études : CAP

**PUBLIC CONCERNÉ : Élèves issus des classes de troisième des collèges et troisième PREPA PRO.**

### DESCRITIF :

Le titulaire du CAP RICS, Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudure, option Chaudronnerie, 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.

Il contrôle la qualité et la conformité des pièces qu'il a réalisées avant d'effectuer le pré-assemblage de l'ouvrage (par soudage, boulonnage, rivetage...).

Enfin, il utilise différents outils traditionnels ou numériques, peut intervenir en maintenance de premier niveau et est capable de rendre compte de son travail et de renseigner des documents de production.



### HORAIRES DE L'ÉLÈVE :

Matières	Première année	Deuxième année
Français, histoire - géographie	3.5h	3.5h
Enseignement moral et civique	0.5h	0.5h
Mathématiques - sciences	3.5h	3.5h
Langue vivante	2h	2h
Arts appliqués et cultures artistiques	2h	1.5h
Education physique et sportive	2.5h	2.5h
Prévention santé environnement	1h	1.5h
Enseignement technologique et professionnel	18h	18h
Aide individualisée	1h	
Période de formation en milieu professionnel	<b>12 semaines à répartir sur la scolarité.</b>	

### Débouchés :

Le CAP RICS permet de travailler au sein des entreprises industrielles spécialisées dans les domaines : tôlerie, tuyauterie industrielle, chaudronnerie.

Avec un très bon dossier, il permet aussi d'envisager une poursuite d'études en Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle.

Le diplômé peut ensuite évoluer vers des formations type BTS ou DUT en formation scolaire ou par apprentissage.