

◆ Objectifs

La préparation au CAP RICS option chaudronnerie a pour but de former des chaudronniers et des tôliers.

A partir d'une feuille de métal, le chaudronnier fabrique des réservoirs, des cuves, des tuyauteries, des chaudières, des carrosseries...

Il travaille avec de l'acier, du cuivre, de l'inox....

A partir du dessin de l'objet à fabriquer, il trace les formes de l'objet sur les feuilles de métal (CAO), découpe les feuilles et leur donne la forme souhaitée avant de les assembler.

◆ Enseignements professionnels

- ▶ Lecture de plans.
- ▶ Connaissance des différents matériaux et outils utilisés.
- ▶ Respect des consignes de sécurité.
- ▶ Procédés de fabrication, de découpage, de traçage, d'assemblage.
- ▶ Réglages et utilisation des machines outils.

◆ Insertion

Ouvrier qualifié, le titulaire de ce diplôme, trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles) qui ont comme principaux marchés :

- Constructions aéronautiques et spatiales,
- Constructions ferroviaires.
- Constructions navales,
- Industrie agroalimentaire....

Il exerce dans des secteurs d'activités très divers, 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.

