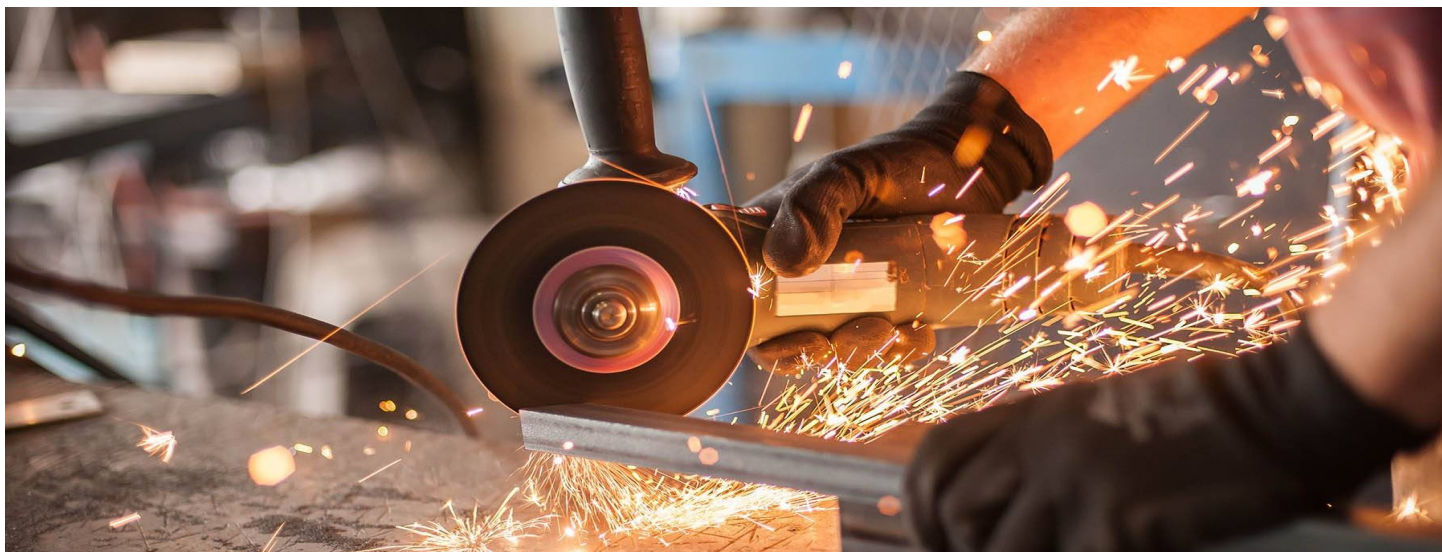


Filière : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE



Sigle: CHASOU

Option: CHAUDRONNERIE ET SOUDURE

Niveau: BTS

Prérequis: Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés:

- Chaudronnier aéronautique ;
- Chaudronnier sur inox ;
- Technicien ;
- Technicien en chaudronnerie industrielle ;
- Tuyauteur.

Description

La spécialité en Chaudronnerie et Soudure vise à former des techniciens supérieurs maîtrisant la conception, la préparation, la fabrication, le contrôle, la pose et la maintenance d'ensembles chaudronnés industriels : cuve d'une usine de chimie, wagon, chaudière d'une centrale thermique, construction navale, avionique, infrastructures routière, ferroviaire.

COMPETENCES RECHERCHEES

Compétences génériques

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;

-
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
 - Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de la chaudronnerie.

Compétences spécifiques

- Concevoir et réaliser les plans d'ensembles métalliques ;
- Maitriser les techniques d'assemblage et de soudage (soudure, pointage, rivet agrafe, colle...) ;
- Maitriser la découpe des matériaux (plaques, tubes, profil de métal) ;
- Donner la forme voulue à l'élément par pliage, cintrage, roulage, planage, emboutissage... ;
- Assurer la maintenance des installations endommagées.