

## MARCHÉ DU TRAVAIL

Les étudiants se réalisent professionnellement dans le secteur de la chaudronnerie :

- Chargé d'affaires en chaudronnerie et en soudage (IWT).
- Chargé de projets en bureau des méthodes ou en bureau d'études.
- Technico-commercial sur la vente des processus de fabrication et sur les produits du soudage.
- Contrôleur soudeur pour un organisme de contrôle.
- Ouvrier qualifié.



**Pour tout renseignement complémentaire,  
vous pouvez contacter notre établissement**

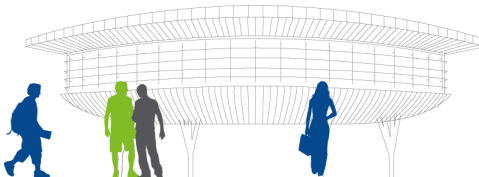
### Lycée Gaspard Monge

119 Avenue Marius Berroir - 73000 Chambéry

Tél. 04.79.33.39.09 - Fax 04.79.33.57.34.

Mail : Ce.0730016w@ac-grenoble.fr

[www.ac-grenoble.fr/lycee/chambery.monge/](http://www.ac-grenoble.fr/lycee/chambery.monge/)



**MONGE SUP**  
ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BTS - CPGE



**Energie**

**Environnement**

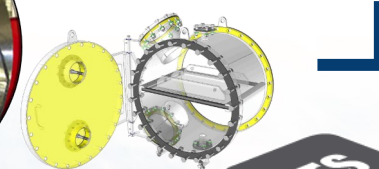
**Chimie**

**Spatial**

**Défense**

**Agroalimentaire**

**Cryogénie**



**BTS**

Le brevet de technicien supérieur en Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) prépare l'étudiant à assurer des fonctions à responsabilités, dans des secteurs industriels porteurs d'emplois. Il pourra découvrir différents types de projets liés à la chaudronnerie, la tuyauterie, à la tôlerie industrielle.

Suite à la communication avec le client et en réponse à l'appel d'offre, le technicien supérieur devra mener une réflexion sur l'étude, la préparation et la réalisation de projets.

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le technicien supérieur participera à toutes les étapes d'une affaire en chaudronnerie et tuyauterie industrielle, de sa conception à sa réalisation avec tous les moyens modernes associés.

Il interviendra aux différentes phases de :

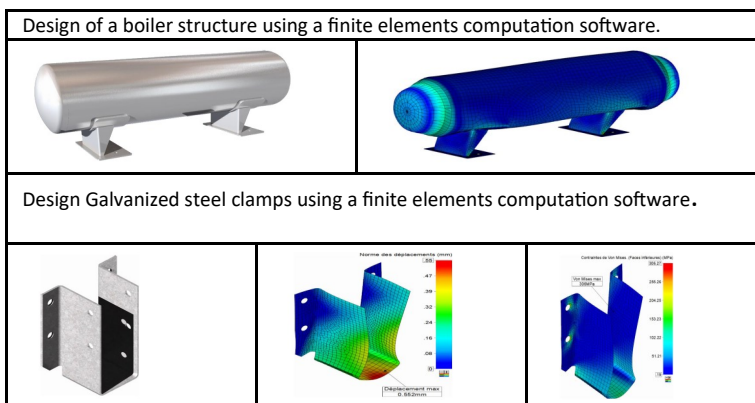
**Conception :** études, calculs, modélisation 3D, dessins 2D, chiffrage, ordonnancement, relation client.

**Fabrication :** préparation de la production, maintenance, réhabilitation et fabrication des pièces en atelier conformément au cahier des charges. Gestion des ressources, réalisation, chantier, plan de maintenance, contrôle et qualité.

### ATTENDUS DE LA FORMATION :

La rigueur, la curiosité, la motivation.

Aimer la technique, la CFAO, la communication. Avoir l'esprit d'équipe, le goût du travail bien fait.



### POURSUITES D'ÉTUDES :

**Licences professionnelles :** Structures métalliques option assemblages soudés à Nîmes

Ecole d'adaptation aux professions du soudage Institut de Soudure (IS) à Yutz(57), Corbas(69)

Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI) à Brest

Chargé d'affaires en chaudronnerie tuyauterie soudage (CACTuS) à Lyon

Inspection des sites industriels et élaboration d'un plan d'inspection d'Equipements sous Pression à Aix-Marseille

**Master, écoles d'ingénieur :** Mécanique structures industrielles - option FQSC à Montpellier

Ingénieur 2000 Génie Industriel (GI) Option conception et réalisation en chaudronnerie et tuyauterie industrielles à Paris

GRILLE HORAIRE	DICIPLINES	1 <sup>ère</sup> Année	2 <sup>ème</sup> Année
<b>Tronc commun</b>	Culture générale et expression	3H	3H
	Langue Vivante étrangère (Anglais)	2H	2H
	Mathématiques	2.5H	2.5H
	Physique - Chimie	2H	2H
<b>Total enseignements généraux</b>		9.5H	9.5H
<b>Enseignements professionnels et généraux associés</b>	Enseignement Professionnel STI	19H	19H
	Enseignement Professionnel en LV en co intervention	1H	1H
	Mathématiques et Enseignement Professionnel en co intervention	0,5H	0,5 H
<b>Total enseignements Professionnels</b>		20.5 H	20.5H
<b>Accompagnement personnalisé</b>		1,5 H	1,5 H
<b>Total élève</b>		31.5 H	31.5 H