

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.



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/



MONGE SUP
ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BTS - CPGE



Energie

Environnement

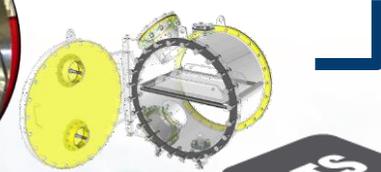
Chimie

Spatial

Défense

Agroalimentaire

Cryogénie



Les objectifs de la formation :

Le technicien chaudronnier participe à toutes les étapes d'une affaire en chaudronnerie et en tuyauterie industrielle, de sa conception à la réalisation.

Il interviendra durant les différentes phases de conception :

- Etude, calculs, modélisation 3D, dessins 2D, chiffrage, ordonnancement, relation client.

Puis la phase de réalisation :

- Préparation de la production, maintenance, réhabilitation et fabrication des pièces en atelier, gestion des ressources, chantier, plan de maintenance, contrôle qualité.

Contenu de la coloration aéronautique :

50h de formation durant le 1er semestre de la 2ème année autour des produits et concepts :

- Avion
- Hélicoptère
- Réglementation générale (normes, codes, constructeur)
- Travaux dirigés
- Réparation d'un impact sur une partie de fuselage d'un avion (rivetage)
- Réalisation d'une tuyauterie sur moteur
- Réparation composite sur une partie de l'hélicoptère
- Visites d'entreprises travaillant pour l'aéronautique
- L'introduction à l'aéronautique sera assurée par le Lycée du Grésyvaudan.

Une certification sera passée par les étudiants en fin de cycle :

- 40% CCF notes TP / TD
- 40% savoir-être et implication
- 20% QCM généralités et connaissances



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

GRILLE HORAIRE	DICIPLINES	1 ^{ère} Année	2 ^{ème} Année
Tronc commun	Culture générale et expression	3H	3H
	Langue Vivante étrangère (Anglais)	2H	2H
	Mathématiques	2.5H	2.5H
	Physique - Chimie	2H	2H
Total enseignements généraux		9.5H	9.5H
Enseignements professionnels et généraux associés	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
Total enseignements Professionnels		20.5 H	20.5H
Accompagnement personnalisé		1,5 H	1,5 H
Total élève		31.5 H	31.5 H