

## POURSUITES D'ÉTUDES

BTS en adéquation avec ce baccalauréat:

- Conception de Produits Industriels.
- Architectures en Métal: Conception et Réalisation
- Conception et Réalisation de Carrosseries
- Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- Traitement des Matériaux

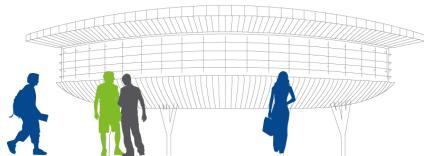
CPGE TSI en 3 ans pour bacheliers professionnels  
(Classe préparatoire aux grandes écoles afin d'intégrer une école d'ingénieur)

Après un BTS: Licence Professionnelle

BUT (Parcours adapté)

**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.lycee-monge.fr](http://www.lycee-monge.fr)



## BAC MP-3D



Section Euro Anglais



## Profil requis pour intégrer la section

Le titulaire du Bac Pro MP3D se prépare au métier de dessinateur industriel à l'issue de 3 ans de formation.

Le technicien «Modélisation et Prototypage 3D travaille au sein d'un bureau d'études il est capable de:

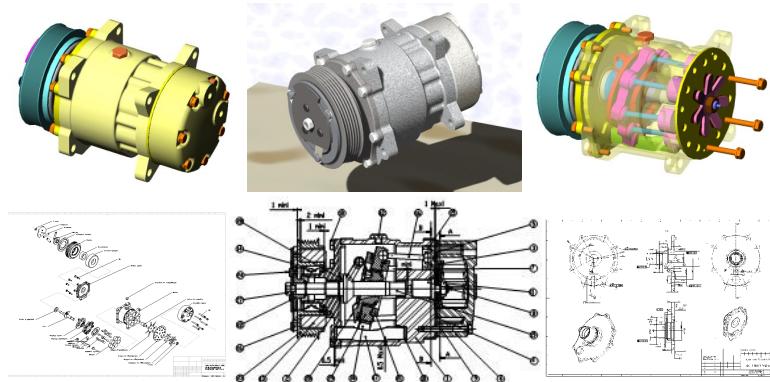
- Participer à un processus créatif et collectif de conception d'un produit.
- Représenter des solutions technologiques par des croquis et/ ou des schémas.
- Modéliser les solutions techniques à l'aide d'outils numériques.
- Élaborer le dossier de définition d'un produit.
- Réaliser un prototype pour validation fonctionnelle et/ou visuelle.
- Communiquer en langue anglaise.

Il réalise les pièces en 3D, effectue les assemblages et les mises en plan de systèmes mécaniques ou d'installations industrielles.

Le dessinateur industriel travaille essentiellement sur ordinateur, utilisant des logiciels de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et de simulation mécanique.

Il est en contact avec tous les acteurs de l'entreprise.

Il exerce ses compétences dans de nombreux secteurs : mécanique, automobile, aéronautique, bâtiment, biens d'équipement ménager et sociétés d'ingénierie ...



## Profil requis pour intégrer la section

·Fille ou garçon, vous finissez votre 3<sup>ème</sup> de collège.

·Vous êtes curieux de nouvelles technologies.

Vous aimez travailler sur informatique et en équipe.

| Les enseignements 2nde PRO   | Horaire hebdo |
|--|---------------|
| <b>Enseignements professionnels</b>  | <b>15h</b>    |
| Enseignement professionnel   | 11h           |
| Co-intervention + Ens pro /Français ou Maths-Sciences                                      | 2h            |
| Prévention Santé Environnement   | 1h            |
| Eco-gestion ou Eco-droit   | 1h            |
| <b>Enseignements généraux</b>  | <b>12h</b>    |
| Français-HG-EMC  | 3,5h          |
| Mathématiques  | 1,5h          |
| LVA  | 2h            |
| Physique-chimie  | 1,5h          |
| Arts appliqués   | 1h            |
| EPS  | 2,5h          |
| <b>Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation</b> | <b>3h</b>     |
| <b>Total des heures</b>  | <b>30h</b>    |
| PFMP (Période de formation en milieu professionnel) 2nde                                   | 6 semaines    |
| PFMP (Période de formation en milieu professionnel) 1ere                                   | 8 semaines    |
| PFMP (Période de formation en milieu professionnel) Tle                                    | 6 semaines    |