

POURSUITES D'ÉTUDES

BTS en 2 ans les plus en adéquation avec la formation d'origine:

- 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

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

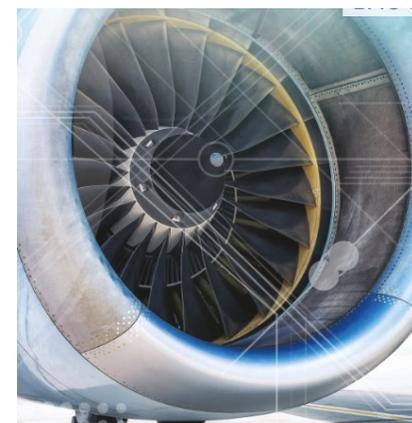
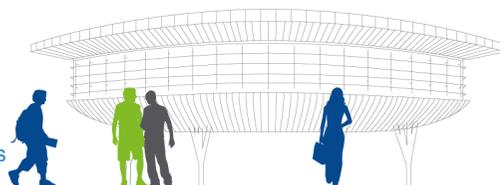
Lycée Gaspard Monge

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



BAC MP-3D



Section Euro Anglais



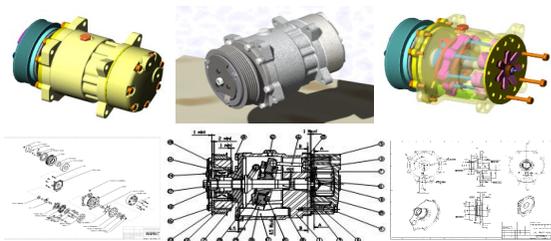
BAC PROFESSIONNEL

Profil requis pour intégrer la section

Le titulaire du Bac Pro MP3D 2022 pourra exercer le 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. -> nouveauté MP3D
- Prendre en compte les critères de compétitivité d'un produit d'un point de vue technique, économique et sociétal.
- Représenter des solutions technologiques par des croquis et/ ou des schémas.
- Modéliser les solutions techniques à l'aide d'outils numériques. -> nouveauté MP3D sur la rétroconception et le scan 3D
- Optimiser le choix d'une solution en tenant compte de la relation produit-procédé-matériaux et des résultats de simulation.
- Élaborer le dossier de définition d'un produit.
- Réaliser un prototype pour validation fonctionnelle et/ou visuelle. -> nouveauté MP3D
- Produire les visuels permettant une exploitation des données par les parties prenantes du projet. -> nouveauté MP3D sur la réalité augmentée et virtuelle
- Communiquer dans une langue anglaise -> nouveauté MP3D
- 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^{ème} de collège.
- Vous êtes curieux de nouvelles technologies.
- Vous aimez travailler sur informatique et en équipe.

Les enseignements 2 ^{nde} Pro	Horaire hebdo
Enseignements professionnels	15h
<i>Enseignement professionnel</i>	11h
<i>Ens pro + co-intervention français</i>	1h
<i>Ens pro + co-intervention maths-sciences</i>	1h
<i>Réalisation d'un chef d'oeuvre</i>	En 1 ^{ère} & Tle 2h/sem
<i>Prévention Santé Environnement</i>	1h
<i>Eco-gestion ou Eco-droit</i>	1h
Enseignements généraux	12h
<i>Français-HG-EMC</i>	3,5h
<i>Mathématiques</i>	1,5h
<i>LVA</i>	2h
<i>Physique-chimie ou LVB</i>	1,5h
<i>Arts appliqués</i>	1h
<i>EPS</i>	2,5h
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	3h
Total des heures	30h
PFMP (période de formation en milieu professionnel)	4 à 6 semaines
	2^{nde}
	1^{ère}
	Tle
	6 à 8 semaines
	8 semaines