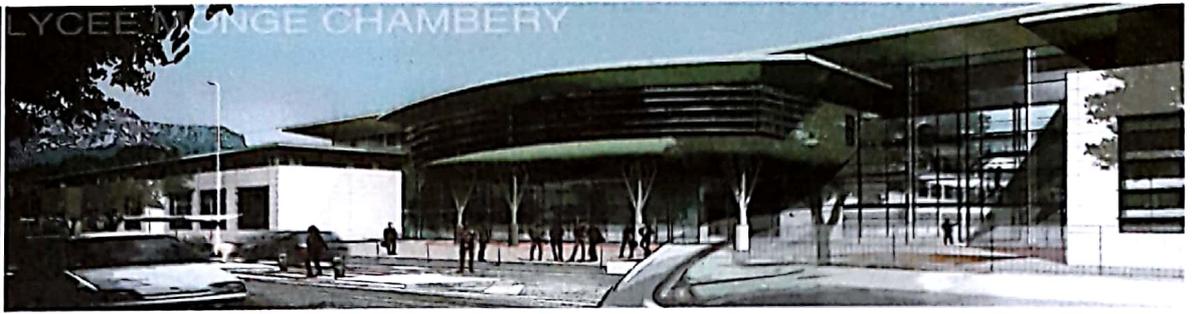




LYCEE POLYVALENT G. MONGE

Labellisé Lycée des métiers de la création industrielle
119 Avenue Marius Berroir – 73000 CHAMBERY – Tél. : 04.79.33.39.09



BTS TRAITEMENT DES MATERIAUX Option **TRAITEMENTS THERMIQUES**

Une formation au coeur des grandes innovations technologiques



OBJECTIFS DES TRAITEMENTS THERMIQUES

Amélioration des propriétés mécaniques (résistance à la traction, dureté...) ou chimiques (résistance à la corrosion...) des matériaux métalliques (acier, fonte, aluminium, titane)



Anne-Marie RIEGERT, Fabrice TURPIN,
Géraldine GASCHLER, Frédéric SABATIER
Laboratoires de Traitement des matériaux

Anne-Marie.Riegert@ac-grenoble.fr

Ou Fabrice.Turpin@ac-grenoble.fr

<http://www.ac-grenoble.fr/lycee/chambery.monge/spip.php?article150>

20/11/2017

Scanned by CamScanner

Formation

Il existe en France 7 établissements qui proposent cette formation.

L'objectif est de former les étudiants aux sciences des traitements des matériaux, aux responsabilités, au travail en groupe et à la recherche afin qu'ils puissent être autonomes dans leur vie professionnelle future et assumer pleinement leur rôle.

Effectif maximum de 15 étudiants.

Les matières, les horaires

La métallographie :	3 ^h cours + 8 ^h TP
La physique/chimie :	9 ^h cours + 4 ^h TP
Les mathématiques :	3 ^h cours
Le français :	3 ^h cours
L'anglais :	3 ^h cours
La gestion :	1 ^h cours (1 ^{ère} année)

Stage de huit semaines en fin de première année.
Rédaction d'un mémoire sur un projet industriel en deuxième année.

Volume de cours : 34^h par semaine.

Poursuite des Etudes

- formations complémentaires certifiantes post BTS ou DUT (technique du vide, contrôles non destructifs...).
- licence professionnelle ou maîtrise de sciences et techniques à l'université
- année de spécialisation au métier de technico-commercial,
- école d'ingénieurs (après examen du dossier scolaire),
- concours de recrutement d'un niveau BAC + 2.

Des renseignements complémentaires ?

- Vous pouvez télécharger un document « PDF » présentant la section de façon assez complète en allant sur

<http://www.ac-grenoble.fr/lycee/chambery.monage/spip.php?article150>

Pour plus de renseignements, envoyer un mail à

Anne-Marie.Riegert@ac-grenoble.fr

Ou Fabrice.Turpin@ac-grenoble.fr

Conditions d'inscription et admission

Il faut être titulaire d'un bac :

- STI 2D
- STL physique -chimie
- S SI ou SVT
- Bac professionnel industriel,

Ce BTS n'est pas à proprement parler la poursuite d'études d'un seul bac et beaucoup de notions sont nouvelles pour les étudiants (c'est l'occasion d'un nouveau départ pour certains ...).

Inscription : Suivre la procédure « Admissions Post-Bac » par Internet, ou demander un dossier au Lycée Monge, par courrier ou au 04 79 33 97 92

Profil

Il s'agit d'une formation à caractère scientifique. La rigueur, la curiosité, l'esprit d'initiative favorisent donc un travail de qualité.

Règlement d'Examen

	Coef.
Sciences et techniques industrielles	4
TP de sciences et techniques industrielles	3
Sciences physiques et chimiques	4
TP de sciences physiques et chimiques	3
Rapport de stage	2
Réalisation d'un projet (mémoire)	4
Mathématiques	3
Français	4
Anglais (épreuves orales)	3

Résultats au BTS

2012	62%	2015	83%
2013	78%	2016	90%
2014	71%	2017	73%