

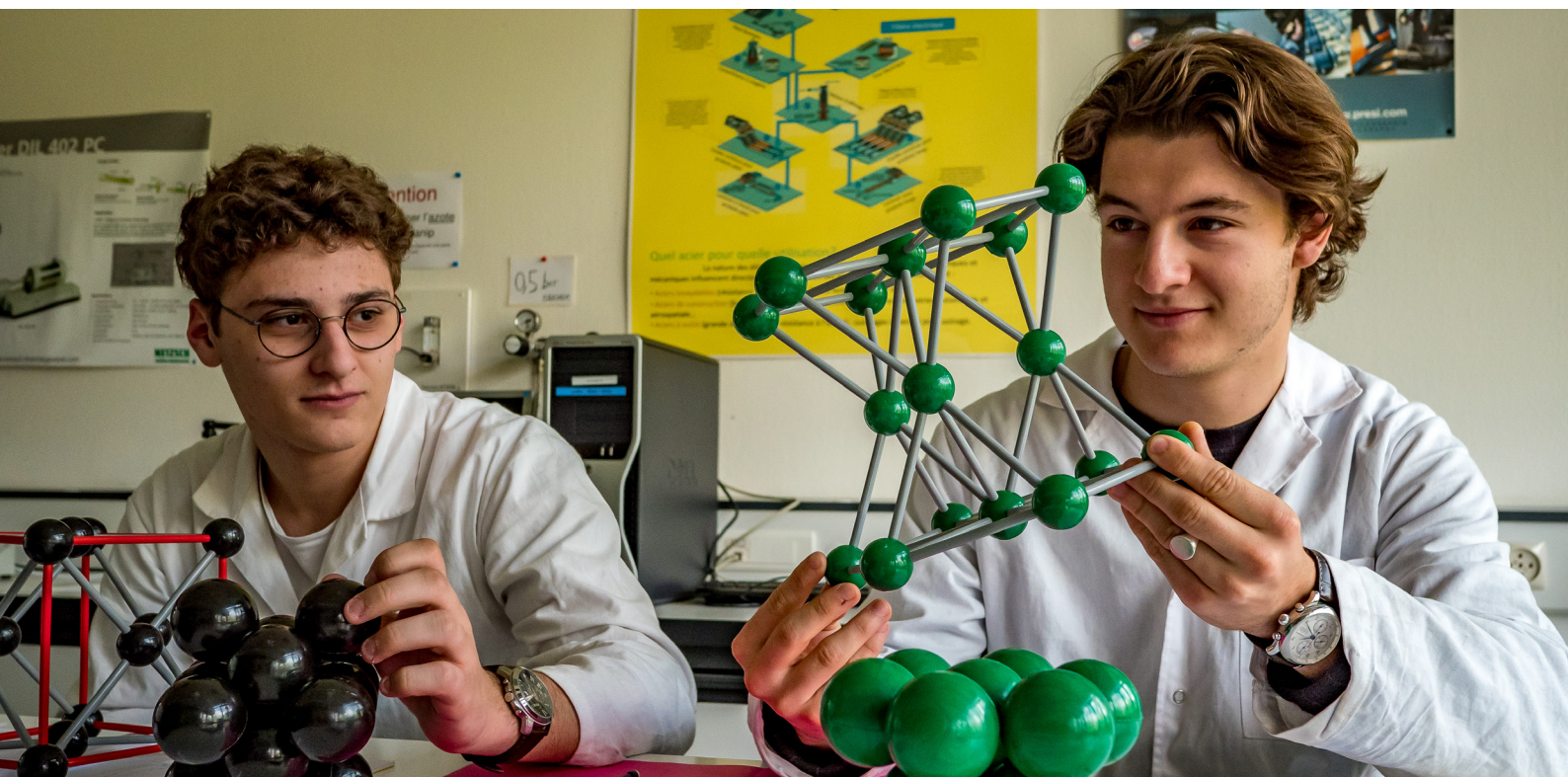


iut
CHALON-SUR-SAÔNE
UNIVERSITÉ
BOURGOGNE EUROPE

CERTIFIÉ
ISO 9001



*La certification concerne le périmètre Humando Insertion.
Toutes les agences entrent dans une démarche de certification
ISO9001. Plus d'informations sur www.humando.fr*



Science et Génie des Matériaux

Bachelor Universitaire de Technologie

- ♦ **Parcours** : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits
- ♦ **Alternance** : Possible en 3ème année

B.U.T.

Le B.U.T. SGM a pour objectif de former des techniciens supérieurs en matériaux capables d'optimiser un produit existant et d'imaginer les produits de demain.

Les enseignements sont à la fois pluridisciplinaires et généralistes selon deux aspects :

- La Science des Matériaux, pour aborder la diversité des matériaux et connaître leurs propriétés physico-chimiques
- Le Génie des Matériaux, pour maîtriser le comportement des matériaux lors de leur mise en œuvre et de leur utilisation

Les + de la formation

- ◆ Un véritable **passport pour l'emploi** directement après le B.U.T. ou une poursuite d'études.
- ◆ Un **accompagnement individualisé** de l'étudiant dans l'élaboration de son Projet Personnel et Professionnel (PPP).
- ◆ 50 % des enseignements sont dispensés sous forme de **Travaux Pratiques** en atelier et en salles de TP (groupe de 12 étudiants maximum).
 - ◆ La formation propose un **stage professionnel** en France (Framatome, Lafarge, Arcelor Mittal, Essilor, Weber et Broutin, Uργο, Saint Gobain, Grosfillex, Look Cycle International...) ou à l'étranger.
 - ◆ Possibilité de faire un semestre à l'étranger.
 - ◆ Les étudiants s'initient à la **gestion de projet** et au **travail en groupe**. Ils apprennent à élaborer des matériaux, concevoir et réaliser un produit et caractériser et expertiser les matériaux et produits.

Admission

Le recrutement se fait sur dossier.

Le B.U.T en 3 ans est accessible :

- ◆ Aux titulaires d'un baccalauréat général, technologique STI2D et STL
- ◆ Aux étudiants de CPGE, IUT, BTS ou de 1er cycle universitaire en réorientation
- ◆ Autres dispositifs possibles (1) : procédures de Validation d'Accès et de Validation des Acquis de l'Expérience.
- ◆ Candidature sur Parcoursup

(1) contacter le Service commun de Formation Continue et par Alternance de l'Université Bourgogne Europe (SEFCA) au 03 80 39 51 80

Cadre de travail et Vie étudiante



Salle informatique
en libre service



Bibliothèque
universitaire



Service de
santé étudiante



Bureau des Sports



Laboratoires
de langue



Restaurant
Universitaire

Élaborer des matériaux

**Éco-concevoir :
du matériaux au produit**

**Mettre en forme
les matériaux**

**Caractériser les matériaux
et les produits**

Expertiser



Ressources enseignées

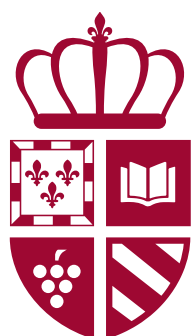
- ◆ **SCIENCE DES MATÉRIAUX** : Physique, Chimie, Mécanique (Résistance des Matériaux), Étude des matériaux (métaux, polymères, céramiques, verres, composites, biosourcés).
- ◆ **LANGAGES FONDAMENTAUX** : Mathématiques, Informatique, Anglais, Expression-communication, Projet Personnel et Professionnel
- ◆ **GÉNIE DES MATÉRIAUX** : Conception, Caractérisation et mise en oeuvre des matériaux, Hygiène-Sécurité-Environnement, DAO - Dessin Technique, Mesures et contrôles, Analyse des avaries

Poursuite d'études

Les étudiants pourront toujours obtenir le DUT SGM à l'issue de la 2ème année et auront la possibilité de s'orienter vers d'autres formations. Après le B.U.T., de nombreuses poursuites d'études sont envisageables : Masters, écoles d'ingénieur, (Polytech Dijon, ISTIL Lyon, INSA Lyon, Phelma Grenoble, ITII...), DUETI en Europe...

Métiers visés

- ◆ Des secteurs variés : Construction automobile, navale, aéronautique et spatiale, Génie civil, Emballage et conditionnement, Milieu médical, Sports et loisirs...
- ◆ Des métiers d'avenir : En production, en contrôle qualité, dans les laboratoires de recherche et développement, en bureaux d'étude ou des méthodes...



iut
CHALON-SUR-SAÔNE
UNIVERSITÉ
BOURGOGNE EUROPE

Département Science et Génie des Matériaux

03 85 42 43 11
sgm@iutchalon.u-bourgogne.fr

IUT de Chalon-sur-Saône

1, Allée des Granges Forestier
71100 - Chalon-sur-Saône

Tél : 03 85 42 43 44

iutchalon.ube.fr

Suivez-nous aussi sur :

