

Science et génie des matériaux (SGM)

- Alternance et poursuites d'études possibles -

Un Bachelor universitaire de technologie en 3 ans

- › La spécialité Science et génie des matériaux (SGM) répond aux besoins nés de l'évolution récente des matériaux et de leur utilisation tels que les alliages métalliques, les polymères, les verres, les céramiques, les matériaux composites et les assemblages de matériaux, les agro matériaux ou matériaux bio sourcés comme les polymères naturels ou les bio-composites.
- › Les domaines scientifiques et techniques abordés sur les matériaux vont de leur composition, jusqu'à leur utilisation en passant par leur fabrication.
- › L'élaboration, la caractérisation, la conception ou l'éco-conception sont largement traitées au travers de cours, de travaux pratiques et de mises en situation par les divers projets proposés.



Parcours possible

- › Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

Métiers et secteurs d'activités

› Bureau d'étude : conception des produits

Analyse fonctionnelle des pièces, cahier des charges, choix des matériaux et du procédé de mise en œuvre tout en intégrant les exigences environnementales et de développement durable

› Atelier : fabrication

Contrôle et certification des produits, mise en œuvre du système de production et élaboration des outillages, identification et contrôle de la matière première pour garantir la qualité des produits

› Laboratoire : caractérisation, développement

Analyses des propriétés des matériaux et des produits, expertise sur les comportements des matériaux au cours de leur utilisation, protocoles de normalisation

Provenance des étudiants

- › Bacs généraux
- › Bacs technologiques
- › Autres cursus et étudiants en réorientation examinés au cas par cas

Frais de scolarité : 170 € TTC*
+ 95 € CVEC**

*Tarif donné à titre indicatif pour l'année 2021-2022. Les étudiants boursiers et les étudiants alternants ne sont pas concernés.

**CVEC : Contribution de vie étudiante et de campus. Les étudiants boursiers et les alternants en contrat de professionnalisation ne sont pas concernés.

Contactez-nous

Pour la formation

secretariat-smg@iut.u-bordeaux.fr
05 56 84 57 03
www.iut.u-bordeaux.fr/smg

Pour l'inscription

fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr
05 56 84 57 20 / 57 26

Les + de la formation

+ de 20 ans d'expertise

Pédagogie par projet

Mises en situations professionnelles

Professionalisation

Compétences métiers

Partenariats avec les entreprises

26 semaines de stage

Mobilité internationale

Dispositif « Passe ta journée à l'IUT »

Accompagnement personnalisé

DU transverses



En savoir + sur la formation

