



BUT

Bachelor universitaire de technologie

SCIENCE

ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

Deux parcours, à partir du BUT2 (2e année) :

- Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits
- Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

✓ *Temps plein* ✓ *Alternance* (possible dès le BUT2)

Pourquoi choisir le BUT SGM ?

Vous aimeriez comprendre comment sont conçus les objets du quotidien, des matériaux bruts jusqu'aux produits finis, et vous êtes attiré par l'innovation, l'expertise et les défis techniques ?

Alors, le BUT SGM est fait pour vous ! Il vous prépare en trois ans à devenir un technicien supérieur ou un assistant ingénieur spécialiste des matériaux (métaux, polymères, verres, céramiques, composites, agromatériaux ...). Vous interviendrez à chaque étape du cycle de vie d'un produit axée sur cinq compétences : élaborer, designer, fabriquer, étudier des propriétés, expertiser.

Une formation complète au service de l'industrie de demain, entre performance, écoconception et durabilité.

» Le BUT, c'est :

- **Trois années** : BUT 1 (1re année de BUT), BUT 2, BUT 3, soit 6 semestres (de S1 à S6)
- **180 crédits européens ECTS** (30 par semestre) et le **grade de licence**
- **30 à 35 heures** en moyenne par semaine
- **Tronc commun et parcours à choisir** en fonction du projet personnel et professionnel
- **Approche par compétences**
- **Professionnalisation** : TP (Travaux pratiques), SAÉ (Situation d'apprentissage et d'évaluation), interventions de professionnels, stage (26 semaines) et/ou alternance

où ?

- IUT de Moselle-Est, à **Forbach**

→ Le BUT, et après ?

- Le BUT est avant tout une **formation professionnalisante** donnant accès au **marché de l'emploi**.
- Il peut permettre, sous certaines conditions (examen de dossier, entretien, concours, etc.) une **poursuite d'études** : masters, écoles d'ingénieurs, écoles spécialisées, etc.
- Des concours de la fonction publique sont également accessibles.

MÉTIERS (EXEMPLES)



Débutant-e :

- Concepteur-riche en bureau d'études, technicien-ne en laboratoire, assistant-e recherche et développement, technicien-ne en bureau des méthodes ou de production, spécialiste analyse des avaries, technicien-ne industrialisation, technicien-ne contrôle qualité, technico-commercial-e

Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

- Ce parcours privilégie les métiers en lien avec l'ingénierie (éco-conception, fabrication)

Parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

- Ce parcours privilégie les métiers en lien avec l'expertise et la caractérisation des matériaux (élaboration, analyse, contrôle)



Après 2 ou 3 ans d'expérience :

- **Responsabilités d'encadrement** : manager, chef-fe de projet



Devenir des diplômé-es

Découvrez les taux d'insertion, les poursuites d'études et les emplois occupés par les anciens diplômés de la filière :

u2l.fr/insertion

Secteurs

- aéronautique
- automobile
- recherche
- environnement
- matériaux composites
- métallurgie
- nucléaire
- plasturgie
- recyclage
- sports et loisirs
- etc.

Structures

- services de R&D
- bureaux d'études, d'expertise, de contrôle qualité, de méthodes de fabrication et de mise en œuvre
- laboratoires d'analyses et d'essais

SOIP (Service d'orientation et d'insertion professionnelle) Metz-Nancy-Vandœuvre
soip-contact@univ-lorraine.fr - <http://u2l.fr/soip> - fsoipunivlorraine

Le BUT SGM, c'est pour moi ?

Oui, si j'ai (ou je vais obtenir) un baccalauréat :

- **général**, avec, de préférence, des spécialités scientifiques
- **technologique**

www.parcoursup.gouv.fr

Pratique



iutme-sgm-secretariat@univ-lorraine.fr



03 72 74 98 30



u2l.fr/formations

