



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

IUT Moselle-Est



**BUT** Bachelor  
Universitaire de  
Technologie

**SCIENCE** et  
**GÉNIE** des  
**MATÉRIAUX**



Forbach

ALTERNANCE  
POSSIBLE

## J'AI :

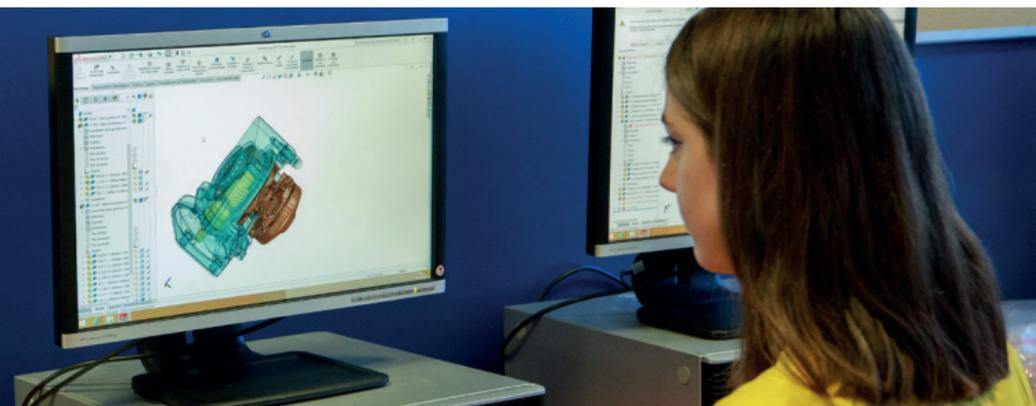
- ↳ un BAC Général, STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) ou STL (Sciences et Technologie de Laboratoire),
- ↳ une attirance pour les sciences et la technologie.

## JE RECHERCHE UNE FORMATION PROFESSIONNALISANTE :

- ↳ solide et polyvalente,
- ↳ avec des stages ou de l'alternance pour mettre en pratique les connaissances acquises en formation,
- ↳ avec de réelles possibilités de poursuite d'études.

## JE SOUHAITE :

- ↳ travailler dans un laboratoire ou dans des entreprises modernes de manière à développer les objets et les matériaux de demain.



## LE BUT\*, C'EST QUOI ?



Formation BAC+3  
(grade licence)  
Diplôme d'État  
reconnu au niveau  
national et européen



Alternance  
ou  
24 semaines  
de stage



Intervention de  
professionnels et  
de chercheurs



Mobilité  
internationale



Situations  
professionnalisantes



Petits groupes de  
travaux dirigés



## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

- ↳ 3 ans organisés sur 6 semestres
- ↳ 2000 heures de formation théorique et pratique
- ↳ 20% cours magistraux (CM)
- ↳ 30% travaux dirigés (TD)
- ↳ 50% travaux pratiques (TP)
  
- ↳ Alternance ou stages
  - alternance ou 10 semaines de stage en 2<sup>ème</sup> année
  - alternance ou 16 semaines de stage en 3<sup>ème</sup> année
  
- ↳ 600 heures de projets tutorés

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

4 compétences communes :

- ↳ **élaborer des matériaux** : composite, matériau bio-sourcé, alliage, céramique, polymère, chimie,...
- ↳ **éco-concevoir** : du matériau au produit : dessin assisté par ordinateur, simulation, prototypage rapide,...
- ↳ **mettre en forme les matériaux** : maîtriser l'essentiel des techniques de fabrication actuelles,
- ↳ **caractériser des matériaux et des produits** (analyses, mesures, essais, contrôle,...).



## SPÉCIALITÉS PROPOSÉES

2 spécialisations (parcours) à partir de la 2<sup>ème</sup> année :

- ↳ expertise/caractérisation des matériaux,
- ↳ ingénierie : conception/fabrication.

*« La technologie est le cœur de l'avenir. »*  
Steve JOBS

## JE M'INSCRIS :

- ↳ Candidature en 1<sup>ère</sup> année, uniquement via **Parcoursup**  
<https://www.parcoursup.gouv.fr/>
- ↳ Candidature possible en 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année via **eCandidat**  
<https://ecandidat.univ-lorraine.fr>



# LES + DE LA FORMATION

- ↪ apprentissage possible dès la 2<sup>ème</sup> année,
- ↪ petites promotions (32 places),
- ↪ travaux pratiques (TP) = 50 % de la formation,
- ↪ contrôle continu,
- ↪ équipement de pointe, intervention de professionnels,
- ↪ des connaissances solides pour une poursuite d'études,
- ↪ une équipe pédagogique investie, proche des étudiants.

## JE CHOISIS LE BUT SGM À FORBACH POUR :



### **Certifications :**

- TOEIC (LV1 anglais)
- PIX (certification numérique)
- SST (Sauveteur Secouriste du Travail)



### **LV2 allemand en option**



### **Campus à taille humaine**

## ET APRÈS ?

### **Insertion professionnelle**

- ↪ concepteur en bureau d'études
- ↪ technicien laboratoire
- ↪ assistant recherche et développement
- ↪ technicien en bureau des méthodes ou de production
- ↪ spécialiste analyse des avaries
- ↪ manager industrialisation
- ↪ responsable contrôle qualité
- ↪ technico-commercial

### **Poursuite d'études**

Les étudiants souhaitant se spécialiser ou élargir leur formation peuvent postuler pour :

- ↪ les écoles d'ingénieurs
- ↪ des études universitaires en Master

## INFORMATIONS PRATIQUES



Gares ferroviaire et routière accessibles à pied en 10 minutes, autoroute à proximité



A proximité du centre-ville, à la frontière avec Sarrebruck (capitale du land de Sarre, Allemagne)

Conditions de travail universitaire idéales : pack Office, bâtiments modernes

Espaces aménagés à l'extérieur



Loyers modérés, convention avec le bailleur Vivest (studios meublés), restauration à prix universitaire



Activités sportives : divers sports via le SUAPS, piscine olympique au centre-ville, salles de sport

Activités culturelles : cinéma, théâtre (scène nationale) musées, parcs...

Activités associatives : associations étudiantes et municipales

## INTÉRESSÉ·E ?

Venez nous rencontrer lors de nos journées portes ouvertes ou immergez-vous dans nos formations lors de la manifestation « Un Jour à l'Université ».

Retrouvez les dates sur notre site web et nos réseaux sociaux.

## VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ?

Rendez-vous sur notre site web :

<https://iut-moselle-est.univ-lorraine.fr/fr/sgm/science-genie-materiaux>

ou contactez notre équipe :

Secrétariat : +33 (0)3 72 74 98 30

[iutme-sgm-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutme-sgm-secretariat@univ-lorraine.fr)



L'IUT de Moselle-Est est aussi sur les réseaux sociaux !

