

BAC
vers



IUT
de Blois

BAC
+3

IUT de Blois

SITE CHOCOLATERIE

15 rue de la Chocolaterie - CS 32903 - 41029 Blois Cedex

Tél. 02 54 55 21 06

sgm.iut-blois@univ-tours.fr

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
DIPLÔME DE LICENCE EN 3 ANS

SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX



Le recrutement

Sur Parcoursup
Bacs **généraux** ou
technologiques
Sélection sur dossier

Les métiers

- Assistant Ingénieur
- Bureaux d'étude

Conception/Design - Prototypage

- Services des méthodes

Optimisation et innovation des outils et procédés de fabrication

- Laboratoires et Centres R&D

Elaboration, cycle de vie et caractérisation des matériaux

Les secteurs phares

- **Energies** : éolien, solaire, systèmes hybrides, etc.
- **Environnement** : biomatériaux, recyclage, etc.
- **Sports** : sécurité et performance,
 - **Construction** : génie civil, isolation thermique, etc.
- **Transports** : ferroviaire, naval, automobile, aéronautique, etc.

Poursuites d'études

- Ecoles d'ingénieurs
- Master

Formation labellisée
pôle d'excellence
régional Aérocentre



Choix de parcours (à partir de la 2^{ème} année)

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

Le département

Fort de ses laboratoires, de ses outils de prototypage rapide, de ses ateliers de fabrication, l'IUT de Blois propose une formation en trois ans d'**assistant ingénieur matériaux**.

La finalité de la formation

Intégrer aisément des équipes de conception/design, de fabrication, de caractérisation et contrôle des matériaux dans les domaines de hautes technologies.

Une formation basée sur les compétences

L'approche par compétences s'articule autour de quatre axes majeurs : élaborer, caractériser, concevoir, fabriquer. Cette formation développe au maximum la mise en **situation professionnelle** pour une meilleure mobilisation des connaissances théoriques : 700h de séances de **travaux pratiques** dans les laboratoires, les salles de CAO et les ateliers de fabrication, 600h de **projets tutorés** et **deux stages** en deuxième et troisième années.

Les matériaux abordés à l'IUT de Blois :

- **Matériaux composites** : carbone, Kevlar, fibre de verre, lin, etc.
- **Matériaux polymères** : nylon, Téflon, polyester, etc.
- **Métaux et alliages** : aciers, inox, aluminium, zinc, etc.
- **Verres et céramiques** : carbures, nitrures, oxydes, etc.
- **Biomatériaux** : bois, chanvre, etc.

Choisir l'apprentissage...



En troisième année, les étudiants peuvent choisir la filière «formation en apprentissage». Tout au long de cette année, les étudiants, rémunérés et co-encadrés par un professionnel et un enseignant, alternent leur présence entre l'IUT et l'entreprise. Plus d'informations page 17.