

## DUT - Science et Génie des matériaux

université  
de BORDEAUX

Code :

### LIEU DE FORMATION

IUT de GRADIGNAN  
15 rue Naudet  
33170 GRADIGNAN

Durée : 2eme année en  
DUT en 2 ans

### CONTACT

Formation :  
Le Petitcorps Yann  
Responsable de la  
formation  
[recrutement-dut-  
sgm@iut.u-bordeaux.fr](mailto:recrutement-dut-<br/>sgm@iut.u-bordeaux.fr)

Alternance :  
Hagnere Christine  
[fca-gradignan@iut.u-  
bordeaux.fr](mailto:fca-gradignan@iut.u-<br/>bordeaux.fr)

[TÉLÉCHARGER LA FICHE  
AU FORMAT CSV](#)

Cette spécialité répond aux besoins nés de l'évolution contemporaine des matériaux : les matériaux métalliques, les polymères et plastiques, les verres, les céramiques, les composites, les multi-matériaux et les agro-matériaux au sens large (bio-polymères, les bio-composites, les matériaux bio-sourcés).

Elle aborde les aspects scientifiques et techniques de la connaissance, la caractérisation, la conception, l'éco conception et la transformation des matériaux.

## Objectifs

### Les objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est double :  
**acquérir des connaissances scientifiques et techniques suffisantes pour comprendre le comportement des matériaux durant leurs transformations et leurs utilisations,**  
**connaître les techniques et les procédés de conception, caractérisation et de mise en œuvre des matériaux.**

## Insertion

### Métiers accessibles

Technicien de BE  
Technicien de R&D  
Technicien des Méthodes  
Technico-commercial  
Technicien en contrôle non destructif  
Technicien responsable des essais  
Technicien en conception  
Chargé de contact clientèle

### Secteurs d'activité

Aéronautique  
Construction navale

Automobile  
Santé  
Bâtiment  
Sports  
Emballage  
Électronique  
Développement durable  
Environnement

## Contenus

---

### Rythme d'alternance

L'alternance se déroule par blocs avec une année d'immersion entre les deux semestres S3 et S4.

Bloc 1 : démarrage du contrat en entreprise selon la date de recrutement

Bloc 2 : S3 dont vacances universitaires en entreprise

Bloc 3 : Année en entreprise avec 1 semaine à l'IUT

Bloc 4 : S4 dont vacances universitaires en entreprises

Bloc 5 : S4 dont module « stage en fin d'études » en entreprise

## Admissions

---

### Profil requis

Rigueur scientifique

Curiosité intellectuelle

Ouverture d'esprit

Autonomie

Bonne maîtrise du raisonnement et de l'écrit

[Modifier cette formation](#)