apprenti'sup
L'apprentissage dans le supérieur public aquitain

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

Alternance :
Hagnere Christine
fca-gradignan@iut.u-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