



IUT
de **nîmes**

DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

SCIENCE
ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

WWW.IUT-NIMES.FR

RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC

- Bac scientifique :
S – STI – STL,
- **Tout autre bac** après étude du dossier.

MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier

- Notes de première et de terminale,
- Absentéisme et comportement,
- Appréciations de l'équipe pédagogique
- Motivation pour la spécialité.

FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (*VAE, VAP, ou VES*).



BAC+2
NIVEAU III

DUT SGM

SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

Formation classique à temps plein



OBJECTIFS

Le DUT Science et Génie des Matériaux a pour objectif de former des diplômés dotés d'un esprit d'analyse, de synthèse et d'une réelle vision industrielle. Ils seront performants pour intégrer les écoles d'ingénieur ou s'insérer professionnellement dans tous les secteurs d'activités qui utilisent des matériaux : l'aéronautique, le nautisme, le loisir, le bâtiment, la construction automobile, les métiers de l'énergie (nucléaire et éolien en particulier) ...

COMPÉTENCES VISÉES



A l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Concevoir** des produits respectueux de l'environnement,
- **Expertiser** un matériau d'un point de vue structurel, chimique et mécanique,
- **Choisir et développer** tout type de matériaux,
- **Industrialiser** un produit et organiser une production,
- **Etre autonome** face à un projet industriel.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : Septembre.

Durée : 2 ans.

Volume horaire : 1800h.

Volume horaire des projets tutorés : 330 heures réparties sur les 2 années.

Stage : 2^{ème} année : 11 semaines.

Mode de contrôle des connaissances : Contrôle continu.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

Lors des 4 semestres, la formation est organisée par unités d'enseignement (UE).

UE1	SCIENCE DES MATÉRIAUX
S1-S2-S3-S4	Matériaux : métalliques, composites, polymères, céramiques, verres et Bio-sourcés
S1-S2	Mécanique – Résistance des matériaux
S1-S2-S3-S4	Physique - Chimie
UE2	INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX
S1-S2-S3	Mise en œuvre des matériaux
S1-S2	Caractérisation des matériaux
S2-S3	Eco-conception de produits
S2	Projet
UE3	LANGAGES FONDAMENTAUX
S1-S2-S3	Mathématiques
S1-S2-S3	Expression - Communication
S1-S3	Informatique
UE4	PROFESSIONNALISATION
S3-S4	Projet industriel
S4	Connaissance de l'entreprise
S4	Stage industriel

INSERTION PROFESSIONNELLE

- **Recherche et développement**, mise en œuvre et gestion de la qualité, design, commercial, expertise...
- **Ingénieur Packaging**,
- **Responsable contrôle qualité**,
- **Ingénieur concepteur** de pièces composites pour hélicoptère,
- **Responsable d'atelier** prototypage rapide,
- **Ingénieur énergétique**,
- **Bid Manager**,
- **Designer**.

POURSUITE D'ÉTUDES

Ecoles d'ingénieurs (60%),

Ecoles généralistes : INSA (Lyon-Toulouse), PHELMA, ISTP, ECAM, ICAM, Composite : COMPOSITEC, ESPA, Céramique : ENSCI, ENSIL ; Textile : ENSAIL, ISTIL, Packaging : ESIREIMS, Design : ISD, UTC,

A l'université (parcours Licence – Master – Doctorat) IAE Licence professionnelle (30%)

DUETI (poursuite d'études à l'international).

LES PLUS

Projets menés avec des clients industriels (organisation unique en France), qui rend les étudiants autonomes et responsables.

Stage allongé. Pédagogiques alternatives : escape game, serious-game, Hackathon ...

CANDIDATURE

En janvier sur Parcoursup.fr

Pour plus d'informations, consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

FORMATION CONTINUE,
VAE – VAP – VES

Service Formation
Continue de l'Université
de Montpellier

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 64 95 62
sfc-nimes@umontpellier.fr

DÉPARTEMENT
SCIENCE ET GÉNIE DES
MATÉRIAUX

+33 (0)4 66 62 85 35
iutn-sm@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,
30907 Nîmes Cedex 2

WWW.IUT-NIMES.FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER