

# OFFRE DE FORMATION

2024/2025

[WWW.UMONTELLIER.FR](http://WWW.UMONTELLIER.FR)

∨  
IUT NÎMES



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER





## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'IUT de Nîmes propose une **offre de formation technologique et professionnalisante** adaptée aux besoins locaux et régionaux. Notre ambition est de former des cadres intermédiaires dotés des compétences scientifiques et technologiques nécessaires à l'évolution au sein de l'entreprise.

L'offre de formation a évolué : le **Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)** est le nouveau diplôme de référence des **IUT (Institut Universitaire de Technologie)** :

- Parcours intégré de 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence
- Diplôme aligné sur les standards internationaux qui facilite la mobilité avec 180 ECTS
- Parcours différenciés dans chaque spécialité
- Délivrance automatique du DUT après validation des deux premières années

Orienté compétences, le B.U.T. est un cursus de formation à champ large qui permet aux étudiants d'acquérir des compétences recherchées par les entreprises, favorisant ainsi l'insertion professionnelle des diplômés. Le diplôme délivré est de niveau 6 (bac+3).

Nos atouts en sont renforcés : enseignement universitaire et technologique au cœur des projets, équipes pédagogiques mixtes composées d'enseignants et d'intervenants professionnels, mises en situation professionnelle, périodes en entreprises sous forme de stages ou en alternance.

Les connaissances académiques solides acquises sur les trois années donnent également les moyens aux étudiants qui le souhaitent de poursuivre leurs études, en école d'ingénieur, de commerce, ou à l'université.

Nous accueillons sur un campus de 5 hectares 1200 étudiants, dans 27000m<sup>2</sup> de locaux avec 4 grands halls d'essais technologiques, un LearningLab/Learning Center, des plateformes technologiques et une antenne du Centre Spatial Universitaire de Montpellier.

Notre institut accueille une section de Polytech' Montpellier (Formation d'Ingénieur, bac+5) qui forme des ingénieurs aux systèmes chaudronnés et soudés.

## L'OFFRE DE FORMATION

- 5 B.U.T. (proposant plusieurs parcours)
- 5 licences professionnelles
- 5 domaines de spécialités :
  - o Génie Civil Construction Durable
  - o Génie Électrique et Informatique Industrielle
  - o Génie Mécanique et Productique
  - o Gestion des Entreprises et des Administrations
  - o Science et Génie des Matériaux

Les formations sont accessibles en formation initiale classique, en formation par alternance par le biais du **Centre de Formation par Apprentissage (CFA ENSUP-LR)** ou en formation continue par le biais du **Service de Formation Continue de l'Université de Montpellier (SFC)**.

## B.U.T.

Le Bachelor Universitaire de Technologie est une Licence Professionnelle d'IUT d'une durée de trois ans. L'enseignement est axé sur la formation théorique et sur la polyvalence de compétences technologiques et professionnelles, le B.U.T. permet une insertion professionnelle immédiate de qualité et dispense les connaissances nécessaires à une éventuelle poursuite d'études.

La formation est organisée selon un programme national coconstruit par les enseignants et les professionnels. Chaque spécialité propose plusieurs parcours, définis au niveau national et des adaptations répondant aux besoins socio-économiques régionaux.

### *Scolarité*

- Formation académique :
  - o Cours magistraux en amphi (promotion entière)
  - o Travaux dirigés (28 étudiants maximum)
  - o Travaux pratiques et projets (14 étudiants maximum)
- Projets tutorés : la pédagogie par projet est une des principales forces de l'IUT de Nîmes. Au cours de sa scolarité, chaque étudiant peut participer à un projet proposé par un enseignant ou développer le sien. Par exemple :
  - o Nano-satellites Robusta
  - o Véhicules électriques
  - o Robotique
  - o Batim'Handicap
  - o Educ'Eco
  - o Événementiel
  - o Projets d'entreprises...

### *Stage*

D'une durée de 20 à 28 semaines réparties tout au long de la formation, le stage contribue à la professionnalisation de l'étudiant et à la validation des compétences.

### *Poursuites d'études*

Bien que l'IUT forme des étudiants dont les compétences sont reconnues sur le marché de l'emploi, la poursuite d'études reste possible. Pour plus d'informations : <https://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/>

## **B.U.T. GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE**

Alternance : possible dès la 2ème année

Parcours proposés dès la 2ème année :

- Travaux Bâtiment
- Travaux Publics
- Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments
- Bureau d'études Conception

### *Descriptif*

Le département Génie Civil forme des cadres intermédiaires capables d'exercer des fonctions dans les domaines de la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre, l'organisation et l'encadrement de chantier.

### *Insertion professionnelle*

La formation permet d'entrer directement dans la vie active dans les différents secteurs liés au bâtiment et aux travaux publics, à l'énergie, aux transports et dans les organismes d'État (Direction Départementale de l'Équipement, collectivités territoriales...). Elle permet de travailler en tant que cadre intermédiaire polyvalent ayant des aptitudes à la prise de responsabilité et à l'exercice des fonctions de direction : aide conducteur ou conducteur de travaux sur chantier avec des dispositions particulières pour le travail en équipe, dessinateur projeteur en bureaux d'études assurant la conception, la réalisation de plans d'ouvrages, etc.

### *Poursuites d'études*

Possibilité pour les étudiants de poursuivre des études :

- Écoles d'ingénieur
- Licence générale
- Licence professionnelle

## B.U.T. GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Alternance : possible dès la 1<sup>ère</sup> année

Parcours proposés dès la 2<sup>ème</sup> année:

- Automatismes et Informatique Industrielle
- Électricité et Maîtrise de l'Énergie
- Électronique et Systèmes Embarqués

### *Descriptif*

Le département Génie Électrique et Informatique Industrielle forme des cadres intermédiaires dans tous les domaines du génie électrique : informatique embarquée, électronique, automatisme, énergie, efficacité énergétique, bâtiments intelligents, aéronautique, spatial.

La formation est également accessible en apprentissage. L'apprentissage offre la possibilité d'allier la formation théorique et pratique dispensée à l'IUT à une formation professionnelle au sein d'une entreprise.

L'étudiant/apprenti alterne alors toutes les 2 ou 3 semaines des sessions de formation à l'IUT avec des sessions chez son employeur. Ce type de formation permet d'acquérir des compétences professionnelles très recherchées sur le marché du travail.

### *Insertion professionnelle*

Le diplômé possède un niveau théorique et technique ainsi que des qualités humaines qui font de lui un cadre intermédiaire recherché pour ses multiples compétences. Il peut ainsi exercer les fonctions de :

- Automaticien
- Roboticien
- Chargé d'affaire
- Chargé d'exploitation
- Technicien informatique et réseau
- Technicien de maintenance électrique

Au sein de l'entreprise, le jeune diplômé a pour vocation de progresser vers des fonctions d'ingénieur par la voie de la promotion interne ou de la formation continue.

### *Poursuites d'études*

Possibilité pour les étudiants de poursuivre des études :

- Ecole d'ingénieur
- Licence générale
- Licence professionnelle

## B.U.T. GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Alternance : possible dès la 3<sup>ème</sup> année

Parcours proposés dès la 2<sup>ème</sup> année :

- Innovation pour l'Industrie
- Management de Process Industriel

### *Descriptif*

Le département Génie Mécanique et Productique forme des cadres intermédiaires généralistes dans le domaine de la mécanique capables d'intervenir à chaque étape du cycle de vie du produit depuis sa création jusqu'à son industrialisation dans de nombreux secteurs d'activité : secteur automobile, aéronautique, énergétique, environnement, équipement, pharmaceutique, médical...

### *Insertion professionnelle*

Grande diversité de métiers motivants et évolutifs, tout au long de la carrière, couvrant tout le cycle de vie d'un produit : design, conception de produits, définition des moyens de fabrication associés, management de production, contrôle de la qualité, maintenance d'installations, formation.

- Transports : aéronautique, ferroviaire, automobile, maritime, militaire, véhicules agricoles
- Production d'énergies et matières premières : électricité, pétrole, gaz, minerais, eau, recyclage
- Production industrielle : agro-alimentaire, sport/loisir, pharmaceutique, médical
- Recherche et développement : appareillages spéciaux pour l'espace, le médical, le nucléaire

### *Poursuites d'études*

Possibilité pour les étudiants de poursuivre des études :

- Ecoles d'ingénieur
- Licence générale
- Licence professionnelle

### **B.U.T. GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS**

Alternance : possible dès la 1ère année

Parcours proposés dès la 2ème année :

- **G**estion, **E**ntrepreneuriat et **M**anagement d'**A**ctivités (**GEMA**)
- **C**ontrôle de **G**estion et **P**ilotage de la **P**erformance (**CG2P**)

### *Descriptif*

Le département **GEA** (**G**estion des **E**ntreprises et des **A**ministrations) forme des cadres intermédiaires polyvalents capables d'assurer des fonctions d'encadrement dans les différents champs de la gestion des entreprises : financier et comptable, commercial, juridique, fiscal...

### *Insertion professionnelle*

Dans une structure de taille moyenne (publique ou privée) les diplômés peuvent occuper des postes de :

- Assistant (qualité et logistique, comptable, contrôleur de gestion...)
- Conseiller commercial
- Chargé de clientèle

### *Poursuites d'études*

Possibilité pour les étudiants de poursuivre des études :

- Licence professionn-elle ou générale
- **DCG** (**D**iplôme de **C**omptabilité et **G**estion)
- **CPGE** (**C**lasse **P**réparatoire aux **G**randes **E**coles), **ATS** (**A**daptation **T**echnicien **S**upérieur) économie-gestion
- Ecoles de commerce

### **B.U.T. SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX**

Alternance : possible dès la 2ème année

Parcours proposés dès la 2ème année :

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

### *Descriptif*

Le département Science et Génie des Matériaux forme des diplômés dotés d'un esprit d'analyse, de synthèse et d'une réelle vision industrielle. Ils seront performants pour 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).

### *Poursuites d'études*

Possibilité pour les étudiants de poursuivre des études :

- Licence professionnelle
- École d'ingénieur

## LICENCES PROFESSIONNELLES

### GÉNIE CIVIL

- Métiers du BTP : Bâtiment et construction  
Parcours : contrôle et expertise du bâtiment

### GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

- Métiers de l'Instrumentation, de la Mesure et du Contrôle Qualité  
Parcours : Assemblage Intégration Test de Systèmes Spatiaux

### GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

- Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage  
Parcours : Assemblages soudés

### GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS

- Management et gestion des organisations  
Parcours : Management des organisations de sports et de loisirs

### SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

- Maintenance et technologie : organisation de la maintenance  
Parcours : Maintenance industrielle et matériaux en milieux contraints

## INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE STRUCTURES INDUSTRIELLES

L'objectif de la formation Mécanique structures industrielles par apprentissage est de former des ingénieurs «de terrain» d'un bon niveau scientifique et technique, essentiellement concernés par la conception, la production et l'application des techniques et répondre ainsi à un besoin de renouvellement en cadres, ouverts à la dimension européenne et internationale, évoluant dans un environnement technique de plus en plus complexe, régi par des problèmes de qualité et de réglementation.

La formation est spécialisée dans le domaine de la construction chaudronnée qui couvre l'ensemble des activités concernées par la mise en œuvre des métaux en feuilles, tubes et profilés, que l'on rencontre dans les grandes et petites installations industrielles de production et de transformation (nucléaire, chimie, pétrochimie, agroalimentaire, pharmacie, cosmétique...), dans les transports (chemin de fer, automobile, marine, aéronautique, espace, ouvrage d'art, eau, gaz, produits divers...), le stockage (gaz, liquides, solides...), l'énergie et l'environnement.

La formation est organisée autour d'un tronc commun (80% des enseignements) et d'enseignements d'option (20%). L'option FQSC permet d'approfondir les aspects liés au soudage, chaudronnerie et tuyauterie, tandis que l'option ENM, permet d'acquérir des compétences dans le domaine de la réglementation nucléaire en privilégiant les aspects radioprotection et sécurité.



## **SCUIO-IP**

SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION,  
D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE

.....

### **Site Centre-ville**

Droit & Science Politique - Économie - Institut Montpellier Management - IPAG  
Médecine - Odontologie - Pharmacie - Maïeutique - STAPS

5 boulevard Henri IV  
CS 19044  
34967 Montpellier Cedex 2  
Tel. 04 34 43 32 33

.....

### **Site Nord - Triolet**

Faculté des Sciences - Faculté d'Éducation - IAE - Polytech -  
Instituts Universitaires de Technologies (IUT) : Montpellier-Sète, Béziers, Nîmes

Place Eugène Bataillon  
Bât. 8 RDC de la BU  
34095 Montpellier Cedex 5  
Tel. 04 67 14 30 61



**UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER**

### **IUT NÎMES**

8 rue Jules Raimu - CS 12007  
30907 Nîmes Cedex 2  
Tel. 04 66 62 85 00

**WWW.UMONTPELLIER.FR**