



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE INFORMATIQUE



## LE B.U.T

BAC+3 <

Niveau 6 : grade licence, 180 ECTS <

Cursus intégré de 3 ans <

Approche par compétences <

Mobilité internationale facilitée <

Situations professionnalisantes <

### PARCOURS PROPOSÉS (à partir de la 2<sup>ème</sup> année)

> Réalisation d'applications : conception, développement, validation\*

> Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

> Intégration d'applications et management du système d'information

\*Parcours proposé à Montpellier et à Sète.

Formation disponible à Montpellier & Sète

Formation initiale

Formation continue



### OBJECTIFS

Former des professionnels qui participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de solutions informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : septembre

Durée : 3 ans

Volume horaire : 2000h

Stage : 26 semaines au cours des 3 années

Projet tutoré : 600h

Contrôle des connaissances : contrôle continu

### CANDIDATURE

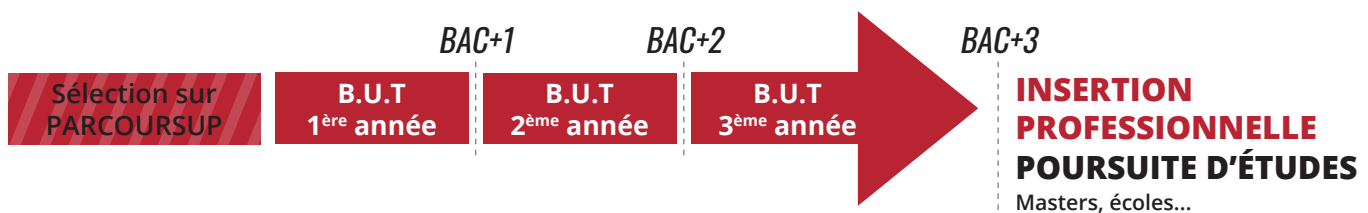
via la plateforme Parcoursup du 17 janvier au 14 mars 2024

### PROFIL

BAC général obtenu après 2021 avec au moins une des spécialités suivantes : Mathématiques, Numérique & Sciences Informatique, Physique-chimie, Sciences de l'Ingénieur, SVT, Sciences économiques et sociales.

BAC général obtenu avant 2021 : BAC S (autres, selon le dossier).

Bac technologique : STI2D.



### ATOUTS DE LA FORMATION

- Formation théorique et pratique de l'informatique.
- Poursuites d'études possibles.
- Poursuites d'études à l'étranger possibles.
- Cours en anglais.
- Nombreux débouchés.
- Progression de carrière.

### ALTERNANCE

Possible dès la 2<sup>ème</sup> année du B.U.T

- Au semestre 3 : avec un contrat de 2 ans.
- Au semestre 4 : avec un contrat de 1 an et demi.
- Au semestre 5 : avec un contrat de 1 an.

### CONTACTS

Secrétariat du département Informatique

Tél. : 04 99 58 51 80

Courriel : iutms-info@umontpellier.fr

Pôle Relations Entreprises & Alternance

Tél. : 04 99 58 52 37

Courriel : iutms-prea@umontpellier.fr



EN SAVOIR PLUS



# Algorithmique • Optimisation • Modélisation (UML) • Programmation haut niveau web et mobile (Java, PHP, Javascript, Android...) • Base de données (SQL) • Gestion de projets • Méthodes agiles • Administration système et réseaux • Client-Serveur • Sécurité du système • Cybersécurité • Linux • Jeux

## MATIÈRES

- Algorithmique - Programmation - Langages
- Conception et développement d'applications
- Architecture - Système d'exploitation - Réseaux
- Administration et sécurité des systèmes
- Bases de données
- Gestion de projet
- Mathématiques
- Économie-Gestion-Organisation - Droit de l'informatique
- Expression communication
- Anglais
- Projet personnel

## COMPÉTENCES

- > Réaliser un développement d'application.
- > Optimiser des solutions informatiques.
- > Administrer des systèmes informatiques communicants complexes.
- > Gérer des données de l'information.
- > Conduire un projet.
- > Se projeter dans un environnement professionnel.

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Ce B.U.T offre des débouchés professionnels dans les secteurs suivants : sociétés de service en ingénierie informatique (SSII), télécommunications, banques, assurances, grande distribution, industries, services publics, éditeurs de logiciels, etc.

## LES MÉTIERS

- Développeur d'applications
- Développeur Web (full-stack)
- Devops
- Technicien systèmes et réseaux
- Intégrateur de services réseaux
- Assistant chef de projet informatique
- Intégrateur de logiciels
- Administrateur de bases de données
- Technicien RSSI

