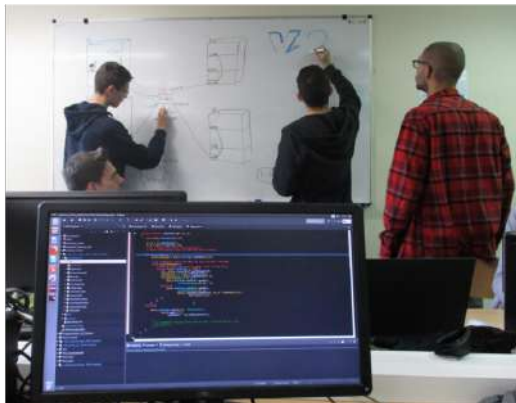


# IUT Montpellier – Sète

## Département Informatique



- **Deux sites : Montpellier (5 groupes) et Sète (1 groupe)**
- 160 étudiants en 1<sup>re</sup> année (145 en 2024-2025)
- 110 étudiants en 2<sup>e</sup> année
- 32 enseignants-chercheurs et enseignants
- Des vacataires professionnels
- 5 techniciens et secrétaires



# Pourquoi faire des études en informatique ?

- Un grand nombre de métiers  
→ plus de 100 métiers différents référencés
- Une garantie d'embauche  
→ 500 000 ingénieurs et techniciens  
→ 35% des emplois de techniciens supérieurs
- Un métier d'avenir  
→ 20 000 nouveaux postes/an sur les 10 ans à venir



## Métiers

- Développeur d'applications
- Développeur Web
- Développeur d'applications mobiles
- DevOps
- Administrateur de bases de données
- Administrateur systèmes/réseaux
- Administrateur sécurité
- Intégrateur de progiciels
- Gestion de projets

## Liens avec d'autres disciplines

- Robotique
- Sciences de l'ingénieur
- Biologie
- Physique
- Mathématiques
- Finance
- Sciences humaines
- Jeu
- Sport
- ...

# BUT informatique : matières enseignées

- **Informatique** : algorithmique/programmation, génie logiciel (analyse, conception, tests), système-réseau, bases de données, web...
- **Reste du monde** : maths, gestion, anglais, expr-com

	S6-S6 fév. 23									
	Lundi 06/02/2023		Mardi 07/02/2023		Mercredi 08/02/2023		Jeudi 09/02/2023		Vendredi 10/02/2023	
	S5a	S5b	S5a	S5b	S5a	S5b	S5a	S5b	S5a	S5b
07h30										
08h00										
08h30										
09h00										
09h30										
10h00										
10h30										
11h00										
11h30										
12h00										
12h30										
13h00										
13h30										
14h00										
14h30										
15h00										
15h30										
16h00										
16h30										
17h00										
17h30										
18h00										
18h30										

## Les 6 compétences

- 1 Réaliser un développement d'application
- 2 Optimiser des applications informatiques
- 3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- 4 Gérer des données de l'information
- 5 Diriger un projet
- 6 Collaborer au sein d'une équipe informatique

- Les compétences sont approfondies au cours des années.
- Une compétence correspond à une unité d'enseignement (UE) et donne lieu à une note annuelle.
- La note annuelle d'UE est une moyenne de différents modules d'enseignement/matières.
- Il faut obtenir 10 sur 20 à chaque UE.

## A Réalisation d'applications logicielles

Concepteur-développeur d'applications (mobile, web, IoT, jeux vidéos...), devOps, testeur et tech lead

## B Administration réseau et cyber-sécurité

Administrateur système réseau, devOps, intégrateur d'applications et de services réseaux, RSSI

## C Bases de données

Administrateur de base de données , gestionnaire de grandes masses de données, développeur Big Data, délégué à la protection des données

## D Intégration de progiciels, gestion de projets

Intégrateur ou paramètreur de progiciels, gestionnaire d'applications ou de données, assistant chef de projet

→ **Sète** : parcours A

→ **Montpellier** : parcours A, B, D



- 2000 h de formation + 600 h de projets + 26 semaines de stage
- Cours magistraux – Travaux dirigés – Projets en autonomie
- Contrôle continu intégral
- Formation en alternance possible dès la 2<sup>e</sup> ou la 3<sup>e</sup> année



# BUT informatique : aussi pour se faire plaisir



Code Game Jam

24h de l'info

Nuit de l'info

Formation à la fois :

- **pratique** : par l'apprentissage d'outils et de techniques recherchées par les entreprises
- **théorique** : pour acquérir des concepts fondamentaux, permettant de s'adapter, tout au long de la carrière, aux nouvelles technologies

⇒ Pour s'adapter aux défis du futur

D'après le Ministère, recommandée pour « environ » la **moitié** des étudiants

Première promotion de BUT diplômée en septembre 2025 : **77%** de poursuite d'études

## Où ?

- Master d'informatique : 20%
- Ecoles d'ingénieurs publiques (Polytech, IMT Alès, ...), avec souvent une réorientation en première année ingénieur : 12%
- Ecoles privées : 25%
- Master IAE (administration des entreprises) : 17%

# Recrutement sur Parcoursup : calendrier

- 1 Samedi **8 février** 2025 : Journées Portes Ouvertes à l'IUT
- 2 Du **8 au 26 avril** : étude des dossiers par la commission de recrutement
  - 1 Calcul d'une note automatique sous Parcoursup (spécialités choisies + notes de lycée)  
→ Certains dossiers sont non classés (groupe 3)
  - 2 Etude des dossiers (appréciations + motivation)  
→ Certains dossiers sont classés en tête (groupe 1)  
→ D'autres candidats sont convoqués à un QCM (groupe 2)  
→ Quelques dossiers sont non classés (groupe 3)
- 3 Vers le **26 avril** :  
Convocation par mail au QCM des candidats du groupe 2 (adresse fournie sur Parcoursup ; inscription par formulaire web)
- 4 Samedi **3 mai**, à l'IUT de Montpellier ou la faculté des sciences, pour moins de 10% des candidats :  
QCM de logique et mathématiques de base, sur ordinateur  
→ Note de dossier sur Parcoursup et classement final
- 5 **2 juin** :  
Accès sur le site Parcoursup aux classements des établissements

## Composition de la promotion première année

- 160 (145) étudiants (1 groupe à Sète, 5 groupes à Montpellier)
- Bac général (surtout scientifique) : 55% (63%)
- Bac technologique (surtout STI2D SIN) : 45% (35%)
- Autres (DAEUB, étrangers) : 2%

## Recrutement : dossiers sur ParcoursSup

- Nombre total de candidats : 1968 à MPL, 768 à Sète (2041 à MPL, 1019 à Sète)
- Nombre de classés à MPL : 916 (761)  
44% des bacs généraux, 63% des bacheliers STI2D
- Ratio d'acceptation (MPL) :  
24% des bacs généraux, 63% des bacheliers STI2D  
(29% des bacs généraux, 45% des bacheliers STI2D)
- Nombre de places offertes : 120 à MPL, 28 à Sète

## Bac technologique

- Bac **STI2D (spécialité SIN)** largement privilégié.
- Autres dossiers (avec de très bonnes notes) aussi étudiés.

## Bac général

Choisir les **spécialités scientifiques**, dans l'ordre de préférence décroissante suivant :

- **maths** (coef 3)
- **informatique (NSI)** ; coef 2)
- physique-chimie (PC ; coef 1)
- sciences de l'ingénieur (SI ; coef 1)
- sciences de la vie et de la Terre (SVT ; coef 0.5)
- sciences économiques et sociales (SES ; coef 0.5)

La note **lyceeBac** est une moyenne pondérée des matières suivantes.

- **Mathématiques**
- **Informatique** (NSI ou SIN)
- **Physique-Chimie**
- **Sciences de l'ingénieur** (terminale générale seulement)
- **Enseignement technologique transversal** (terminale technologique seulement)
- **Sciences économiques et sociales**
- **Français** (épreuve écrite du bac)
- **Langue vivante 1**
- **Moyenne** générale du **bac** (réorientation seulement)

## Remarques

Les coefficients diffèrent pour chaque type de baccalauréat : bac général, bac techno STI2D, etc.

Les mathématiques sont très importantes : entre un tiers et la moitié des coefficients.

*Question* : Quelle note faut-il pour avoir une chance... ?

*R* : Pour les bacheliers généraux :

- Au moins 13.4/20 pour être classé (chiffre variable)
- Au moins 14.4/20 pour être accepté (chiffre variable)

Pour les bacs technologiques :

- Au moins 11/20 (chiffre variable d'une année à l'autre)

*Question* : Les étudiants en réorientation ont-ils une chance ?

*R* : Oui, notamment les bacheliers scientifiques. Les étudiants en réorientation représentent plus de 20 étudiants par promotion. Le processus d'admission est le même que pour les neobacs, avec un peu plus d'étudiants placés dans le groupe 2 (étude approfondie du dossier ou QCM).



# DÉCOUVREZ LE BUT INFORMATIQUE

FORMATION BUT  
INFORMATIQUE



CONCOURS PROGRAMMATION  
JEU VIDÉO



Are You  
Ready ?

