

« Le B.U.T. Informatique est axé sur la maîtrise des technologies informatiques : programmation, bases de données, architectures matérielles, systèmes d'exploitation, réseaux informatiques, web, internet... »

PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Informatique forme des informaticiens généralistes qui participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations.

Les parcours proposés à l'IUT de Montreuil couvrent les métiers du développement applicatif et développement web/mobile, et les métiers des bases de données et du big data.

1.

B.U.T. 1^{ÈRE} ANNÉE

Sélection via Parcoursup, candidat.e.s en terminale ou en réorientation

2.

B.U.T. 2^{ÈME} ANNÉE

Alternance possible, choix du parcours

3.

B.U.T. 3^{ÈME} ANNÉE

Alternance ou mobilité internationale possibles

4.

DIPLÔMÉ BAC+3

↳ Poursuites d'études
↳ Insertion professionnelle

Parcours proposés :

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Administration, gestion et exploitation des données

MÉTIERS

- Concepteur-développeur, testeur, devops (applicatif, web, mobile, IOT, jeux-vidéos...)
- Administrateur de bases de données
- Chargé de projets big data
- Développeur informatique décisionnelle

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux et pratiques en développement informatique, administration des systèmes et réseaux, bases de données, conduite de projets informatiques, économie, gestion, droit, communication écrite et orale en français et en anglais. L'accent est mis sur le travail en équipe projet.

- C1 - Réaliser un développement d'application
- C2 - Optimiser des applications informatiques
- C3 - Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- C4 - Gérer les données de l'information
- C5 - Conduire un projet
- C6 - Travailler dans une équipe informatique

Les titulaires du B.U.T. Informatique sont sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

CONDITIONS D'ADMISSION

PROFIL

Compétences techniques et scientifiques

Un goût pour la technologie en général et l'informatique en particulier. De bonnes bases scientifiques sont conseillées. Une expérience préalable de la programmation et de l'administration d'ordinateurs est recommandée mais non indispensable.

Compétences générales

Savoir développer un esprit critique, rechercher, analyser, structurer des informations. Savoir travailler en groupe et savoir travailler en autonomie.

Qualités humaines

Être rigoureux, organisé, curieux. Avoir l'esprit d'équipe. Avoir une première réflexion sur son projet professionnel.

CANDIDATURE ET ADMISSION

Admission sur dossier via la plateforme Parcousup.

Il est nécessaire d'être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique (ou équivalent). Cette formation est également ouverte aux étudiants en réorientation.

Effectif

90 étudiant.e.s

Coûts de la formation classique

Droit de scolarité : 175 €

Etudiants boursiers : 0 €

Formation classique ou en alternance (à partir de la 2^{ème} année)



2000 heures

de formation réparties sur
3 ans (6 semestres)



600 heures de projets
pour une approche métier

840 heures de travaux
pratiques



Pédagogie

adaptée avec une large
place aux travaux pratiques
en petits groupes et aux
projets



Cours

assurés par des enseignants,
des enseignants-chercheurs
et des professionnels



Validation du diplôme en
contrôle continu et obtention de

180 crédits ECTS



Stages

- 8 à 10 semaines en 2^{ème} année
- 14 à 16 semaines en 3^{ème} année



Alternance

possible à partir de
la 2^{ème} année



Mobilités

internationales

