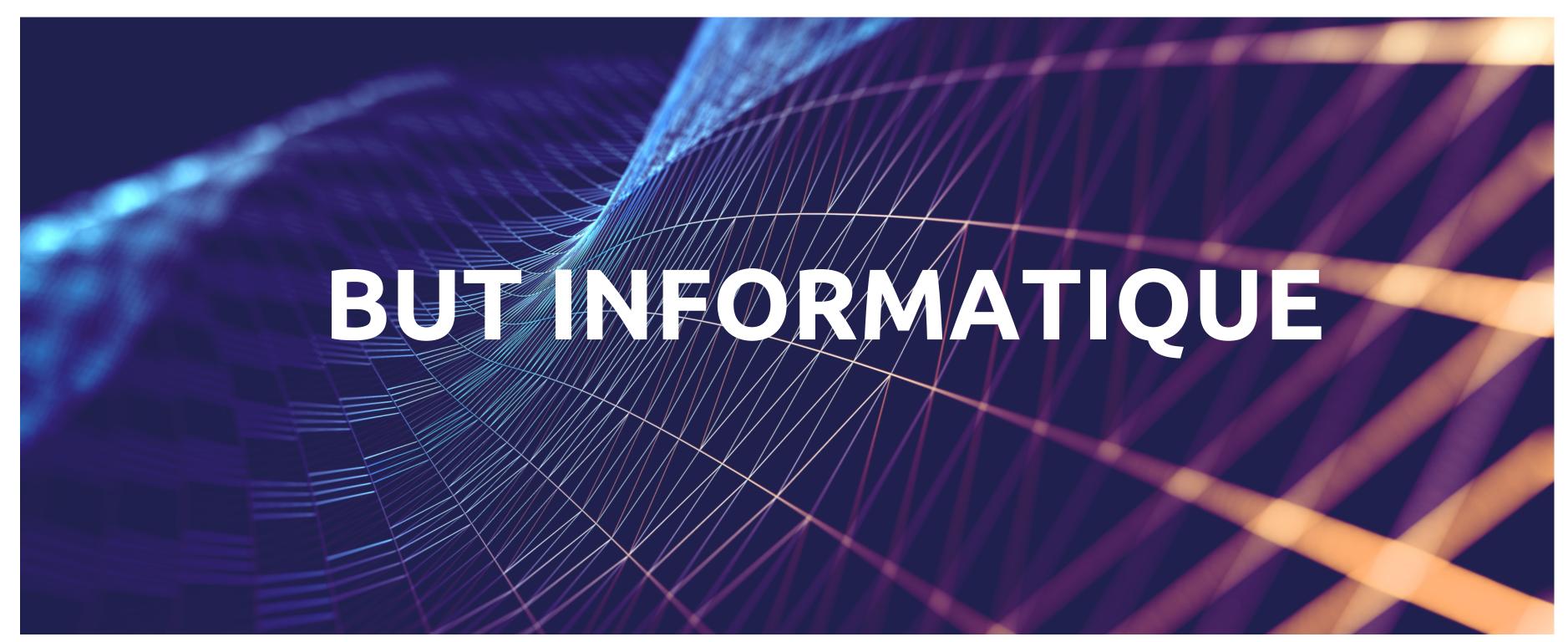


Fraternité

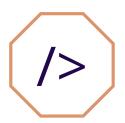








SOMMAIRE

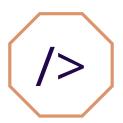


- 1. Présentation
- 2. Objectifs
- 3. Programme des études
- 4. Stages
- 5. Conditions d'admission
- 6. Validation du diplôme
- 7. Perspectives post-BUT
- 8. Campus 3 en image





PRÉSENTATION



- Formation en trois ans préparant aux métiers de l'informatique
- Concevoir, inventer ou perfectionner des logiciels destinés à des entreprises.
- Mène principalement aux métiers du développement informatique.







OBJECTIFS



JNIVERSITAIRES

• **Diffuser** la culture et l'information scientifique.

• Initier les étudiants à la recherche, aux méthodes scientifiques et à la veille technologique.

PROFESSIONNELS

• **Former** des étudiants à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques leur permettant une insertion professionnelle directe.

Adapter l'enseignement aux progrès des technologies de l'information et aux exigences du monde professionnel.

Développer des compétences conceptuelles, opérationnelles et humaines.





PROGRAMME DES ÉTUDES



ENSEIGNEMENTS CULTURE SCIENTIFIQUE, SOCIALE ET HUMAINE

- Mathématiques
- Gestion Économie Organisation Droit
- Expression Communication
- Anglais

ENSEIGNEMENTS INFORMATIQUE

- Algorithmique Programmation Langages
- Architecture matérielle
- Systèmes d'exploitation Réseaux
- Web Internet Mobilité
- Systèmes de Gestion de Bases de Données
- Analyse, conception et développement d'applications





CONTENU DES ÉTUDES Contenu du parcours proposé à Caen



Parcours A Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Réaliser un développement d'application

Optimiser des applications informatiques

Administrer des systèmes informatiques communicants complexes

Gérer les données de l'information

Conduire un projet

Travailler dans une équipe informatique

Développer des applications informatiques simples

Appréhender et construire des algorithmes

Sélectionner les

algorithmes adéquats pour

répondre à un problème

donné

Installer et configurer un poste de travail

Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client

métiers des clients et des utilisateurs

Identifier les besoins

Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe

Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète

IOT..) avec un suivi

qualitatif

Se spécialiser sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile,

Déployer des services dans une architecture réseau

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

Appliquer une démarche de suivi de projet en fonction des besoins métiers des clients et des utilisateurs

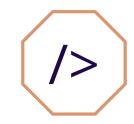
Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe informatique

Manager une équipe informatique





STAGES



- Mise en pratique des connaissances et des compétences acquises.
- Stage en milieu professionnel d'une durée de 8 à 12 semaines en BUT2 et de 12 à 16 semaines en BUT3.
- Possibilité d'effectuer le stage à l'étranger.
- Validation par l'évaluation d'un rapport écrit et d'une soutenance orale devant un jury.



CONDITIONS D'ADMISSION



- Le BUT compte en moyenne 84 places.
- Admission sur dossier Parcoursup pour les baccalauréats généraux,
 STI2D, STL.
- Les admissions en quelques chiffres :

2021: 1260 candidatures

Bacs Technologiques: 312 candidatures

34 retenues

Bacs Généraux : 948 candidatures44 retenues

2020 : 1433 candidatures

Bacs Technologiques : 389 candidatures

29 retenues

→ Bacs Généraux : 1045 candidatures

49 retenues





CONDITIONS D'ADMISSION



Les critères de classement

- Prise en compte de tous les enseignements communs et de spécialités.
- Forte prise en compte des enseignements de Français, d'Anglais et de Mathématiques.

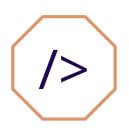
Spécialités conseillées pour la sélection des dossiers de bac général

- Mathématiques, spécialité essentielle
- Numérique et Sciences Informatiques
- Sciences de l'Ingénieur
 - Physique Chimie





VALIDATION DES ÉTUDES



Contrôle continu sous forme de :

- Contrôles individuels/collectifs et écrits/oraux
- Évaluation de mémoires/rapports et soutenances orales des projets tutorés ou encadrés
- Travaux pratiques

Assiduité obligatoire (contrôle des absences et sanctions prévues au règlement des études).



QUE FAIRE APRÈS LE BUT?

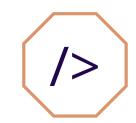


Poursuites d'études

- Les Écoles d'ingénieurs (ENSICAEN, Telecom-Lille, IMT Atlantique Nantes...).
- Études universitaires de niveau master en France.
- Les masters MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises).
- Possibilité d'intégrer les formations après le DUT (BUT2) vers d'autres licences et licences professionnelles.



QUE FAIRE APRÈS LE BUT?



Insertion professionnelle

- **CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR** dans les Entreprises de Services du Numérique ou dans les services informatiques des entreprises
- ADMINISTRATEUR BASE DE DONNÉES, SYSTÈME ET RÉSEAU dans les petites ou moyennes entreprises
- ADMINISTRATEUR WEB
- CHEF DE PROJET



etc.

















PLUSIEURS ESPACES DE TRAVAIL





UNE COUR INTÉRIEURE







DES SALLES INFORMATIQUES MODERNES

