

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

**Modalités de candidature :**

PROCEDURE PARCOURSUP Obligatoire -e-candidat pour une inscription en 2ème année

**Pour candidater :**

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

**RNCP :** 35475

**Lieux de formation :**

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - IUT Champs sur Marne 2 rue Albert Einstein 77420 Champs-sur-Marne

**Calendrier :**

stage vacance avril en 2ème année et mi-mars en 3ème année  
– alternance 1 semaine sur deux

**Contacts :**

David Cessy  
Chef de département  
[david.cessy@univ-eiffel.fr](mailto:david.cessy@univ-eiffel.fr)

Ingrid MEHOU-LOKO  
Secrétaire pédagogique  
Tél : 01 60 95 85 11  
[ingrid.mehou-loko@univ-eiffel.fr](mailto:ingrid.mehou-loko@univ-eiffel.fr)

**Plus d'informations :**

Service Information,  
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : 01 60 95 76 76



## Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique Informatique



Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) BUT1

**POUR Y ACCÉDER**

BAC général option math / BAC STI

**COMPÉTENCES VISÉES**

Réaliser, Optimiser, Administrer, Gérer, Conduire

**APRÈS LA FORMATION**

Ecoles d'ingénieurs

**LES PLUS DE LA FORMATION**

Les étudiants formés doivent être capables de participer à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de systèmes informatiques correspondant aux besoins des utilisateurs. Pour assumer ces responsabilités, les informaticiens doivent être compétents sur le plan technologique, connaître l'environnement socio-économique dans lequel ils auront à exercer leur profession, posséder une bonne culture générale et se montrer aptes à la communication.

Plus d'informations





**BC1 : Réaliser un développement d'application****UE11 : Semestre 1 BC1** (ECTS: 5)

- SAE 1-01 : Implémentation d'un besoin client
- R1.01 : Initiation au développement
- R1.02 : Développement d'interfaces web
- R1.10 : Anglais technique

**UE21 : Semestre 2 BC1** (ECTS: 5)

- SAE 2-01 : Développement d'une application
- R2.01 : Développement orienté objets
- R2.02 : Développement d'applications avec IHM
- R2.03 : Qualité de développement
- R2.13 : Communication avec le milieu professionnel
- P2.01 : Portfolio

**BC2 : Optimiser des applications informatiques****UE12 : Semestre 1 BC2** (ECTS: 5)

- SAE 1-02 : Comparaison d'approches algorithmiques
- R1.01 : Initiation au développement
- R1.03 : Introduction à l'architecture des ordinateurs
- R1.04 : Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- R1.06 : Mathématiques discrètes
- R1.07 : Outils mathématiques fondamentaux

**UE22 : Semestre 2 BC2** (ECTS: 5)

- SAE 2-02 : Exploration algorithmique d'un problème
- R2.01 : Développement orienté objets
- R2.04 : Communication et fonctionnement bas niveau
- R2.07 : Graphes
- R2.09 : Méthodes numériques
- P2.01 : Portfolio

**BC3 : Administrer des systèmes informatiques communicants complexes****UE13 : Semestre 1 BC3** (ECTS: 5)

- SAE 1-03 : Installation d'un poste pour le développement
- R1.03 : Introduction à l'architecture des ordinateurs
- R1.04 : Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- R1.10 : Anglais technique
- R1.11 : Bases de la communication

**UE23 : Semestre 2 BC3** (ECTS: 5)

- SAE 2-03 : Installation de services réseau
- R2.04 : Communication et fonctionnement bas niveau
- R2.05 : Introduction aux services réseaux
- R2.12 : Anglais d'entreprise
- R2.13 : Communication avec le milieu professionnel
- P2.01 : Portfolio

**BC4 : Gérer des données de l'information****UE14 : Semestre 1 BC4** (ECTS: 5)

- SAE 1-04 : Création d'une base de données
- R1.05 : Introduction aux bases de données et SQL
- R1.06 : Mathématiques discrètes
- R1.09 : Économie durable et numérique

**UE24 : Semestre 2 BC4** (ECTS: 5)

- SAE 2-04 : Exploitation d'une base de données
- R2.06 : Exploitation d'une base de données
- R2.08 : Outils numériques pour les statistiques descriptives
- R2.10 : Gestion de projet & des organisations
- R2.12 : Anglais d'entreprise
- P2.01 : Portfolio

**BC5 : Conduire un projet****UE15 : Semestre 1 BC5** (ECTS: 5)

- SAE 1-05 : Recueil de besoins
- R1.02 : Développement d'interfaces web
- R1.08 : Gestion de projet & des organisations
- R1.11 : Bases de la communication

**UE25 : Semestre 2 BC5** (ECTS: 5)

- SAE 2-05 : Gestion d'un projet
- R2.02 : Développement d'applications avec IHM
- R2.03 : Qualité de développement
- R2.07 : Graphes
- R2.10 : Gestion de projet & des organisations
- R2.12 : Anglais d'entreprise
- R2.13 : Communication avec le milieu professionnel
- P2.01 : Portfolio

**BC6 : Travailler dans une équipe informatique****UE16 : Semestre 1 BC6** (ECTS: 5)

- SAE 1-06 : Découverte de l'environnement économique et écologique
- R1.02 : Développement d'interfaces web
- R1.08 : Gestion de projet & des organisations
- R1.09 : Économie durable et numérique
- R1.10 : Anglais technique

- R1.11 : Bases de la communication
- R1.12 : Projet professionnel et personnel

**UE26 : Semestre 2 BC6 (ECTS: 5)**

- SAE 2-06 : Organisation d'un travail d'équipe
- R2.02 : Développement d'applications avec IHM
- R2.11 : Droit des contrats et du numérique
- R2.12 : Anglais d'entreprise
- R2.13 : Communication avec le milieu professionnel
- R2.14 : Projet professionnel et personnel : métiers de l'informatique
- P2.01 : Portfolio