

## Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation en alternance

Formation initiale

### Modalités de candidature :

#### 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

Ingrid MEHOU-LOKO  
Secrétaire pédagogique  
Tél : 01 60 95 85 11  
info.iut@listes.univ-eiffel.fr

#### Plus d'informations :

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

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : +33 1 60 95 76 76



# Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique Réalisation d'applications : conception, développement, validation



Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) BUT2 BUT3

### POUR Y ACCÉDER

BAC général option math / BAC STI

### COMPÉTENCES VISÉES

Réaliser, Optimiser, Administrer, Gérer, Conduire

### APRÈS LA FORMATION

Ecoles d'ingénieurs  
L3 Informatique

### 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



# PROGRAMME

## ANNÉE

### REALISER

#### UE31 REALISER (ECTS: 5.00)

- Développement web
- Dev efficace
- Analyse
- Qualité de développement
- Droits contrats et num
- SAE 3-01 Développement d'une application

#### UE41 REALISER (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- Architecture logicielle
- Qualité de développement
- Complément web
- Développement mobile
- Dev d'application
- Stage

### OPTIMISER

#### UE32 OPTIMISER (ECTS: 5.00)

- Développement web
- Dev efficace
- Analyse
- Archi Reseaux
- Probatilités
- Cryptographie
- Anglais
- Développement appli

#### UE42 OPTIMISER (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- Methodes d'optimisation
- Automates
- Complément web
- Développement mobile
- Anglais
- Management avance SI
- Dev d'application
- Stage

### ADMINISTRER

#### UE33 ADMINISTRER (ECTS: 5.00)

- Prog systeme
- Développement web
- Cryptographie
- Archi Reseaux
- Anglais
- Développement appli

#### UE43 ADMINISTRER (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- Virtualisation
- Architecture logicielle
- Dev d'application
- Stage

### GERER

#### UE34 GERER (ECTS: 5.00)

- SQL et programmation
- Développement web
- Droits contrats et num
- Probatilités
- Cryptographie
- Management SI
- Développement appli

#### UE44 GERER (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- Qualite et non relationnel
- Complément web
- Développement mobile
- Comm interne
- Dev d'application
- Stage

### CONDUIRE

#### UE35 CONDUIRE (ECTS: 5.00)

- Analyse
- Qualité de développement
- Droits contrats et num
- Anglais
- Management SI
- Comm pro
- Développement appli

#### UE45 CONDUIRE (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- Qualité de développement
- Complément web
- Développement mobile
- Management avance SI
- Dev d'application
- Stage

### COLLABORER

#### UE36 (ECTS: 5.00)

- PPP
- Qualité de développement
- Anglais
- Management SI
- Comm pro
- Développement appli

#### UE46 (ECTS: 5.00)

- Portfolio
- PPP
- Architecture logicielle
- Anglais
- Comm interne
- Dev d'application
- Stage

**REALISER****UE51 (ECTS: 5.00)**

- Qualité algorithmique
- Programmation avancée
- Sensibilisation à la programmation multimédia
- Automatisation de la chaîne de production
- Qualité de développement
- Virtualisation avancée
- Nouveaux paradigmes de bases de données
- Economie durable et numérique
- Anglais
- Développement avancé

**UE61 (ECTS: 5.00)**

- Portfolio
- Développement avancé
- Maintenance applicative
- Evolution d'une application existante
- Stage

**OPTIMISER****UE52 (ECTS: 5.00)**

- Programmation avancée
- Methodes d'optimisation pour l'aide à la decision
- Modelisations mathematiques
- Qualité algorithmique
- Sensibilisation à la programmation multimédia
- Qualité de développement
- Virtualisation avancée
- Nouveaux paradigmes de bases de données
- Anglais
- Développement avancé

**UE62 (ECTS: 5.00)**

- Portfolio
- Développement avancé
- Maintenance applicative
- Evolution d'une application existante
- Stage

**COLLABORER****UE53 (ECTS: 5.00)**

- Initiation au management
- PPP
- Politique de communication
- Sensibilisation à la programmation multimédia
- Automatisation de la chaîne de production
- Economie durable et numérique
- Anglais
- Développement avancé

**UE63 (ECTS: 5.00)**

- Portfolio
- Initiation à l'entrepreneuriat
- Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
- Communication organisation et diffusion de l'info
- PPP
- Développement avancé
- Evolution d'une application existante
- Stage