

## 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](mailto:david.cessy@univ-eiffel.fr)

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

## SEMESTRE 3

### UE31 : Semestre 3 BC1 (ECTS: 5)

- SAE 3.A.01 : Développement d'une application
- R3.01 Développement web
- R3.02 Dév. efficace
- R3.03 Analyse
- R3.04 Qualité de développement
- R3.11 Droit contrats et num.

### UE32 : Semestre 3 BC2 (ECTS: 5)

- S3.A.01 Développement appli
- R3.01 Développement web
- R3.02 Dév. efficace
- R3.03 Analyse
- R3.06 Archi. Réseaux
- R3.08 Probabilités
- R3.09 Cryptographie
- R3.12 Anglais

### UE33 : Semestre 3 BC3 (ECTS: 5)

- R3.01 Développement web
- R3.05 Prog. système
- R3.06 Archi. Réseaux
- R3.09 Cryptographie
- R3.12 Anglais
- S3.A.01 Développement appli

### UE34 : Semestre 3 BC4 (ECTS: 5)

- S3.A.01 Développement appli
- R3.01 Développement web
- R3.07 SQL et programmation
- R3.08 Probabilités
- R3.09 Cryptographie
- R3.10 Management SI
- R3.11 Droit contrats et num.

### UE35 : Semestre 3 BC5

- S3.A.01 Développement appli
- R3.03 Analyse
- R3.04 Qualité de développement
- R3.10 Management SI
- R3.11 Droit contrats et num.
- R3.12 Anglais
- R3.13 Comm. pro.

### UE36 : Semestre 3 BC6 (ECTS: 5)

- S3.A.01 Développement appli
- R3.04 Qualité de développement
- R3.10 Management SI
- R3.12 Anglais
- R3.13 Comm. pro.
- R3.14 PPP

## SEMESTRE 4

### UE41 : Semestre 4 BC1 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.01 Architecture logicielle
- R4.02 Qualité de développement
- R4.A.10 Complément web
- R4.A.11 Développement mobile
- P4.01 Portfolio

### UE42 : Semestre 4 BC2 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.04 Méthodes d'optimisation
- R4.05 Anglais
- R4.A.09 Management avancé SI
- R4.A.10 Complément web
- R4.A.11 Développement mobile
- R4.A.12 Automates
- P4.01 Portfolio

### UE43 : Semestre 4 BC3 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.01 Architecture logicielle
- R4.A.08 Virtualisation
- P4.01 Portfolio

### UE44 : Semestre 4 BC4 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.03 Qualité & non-relational
- R4.06 Comm. interne
- R4.A.10 Complément web
- R4.A.11 Développement mobile
- P4.01 Portfolio

### UE45 : Semestre 4 BC5 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.02 Qualité de développement
- R4.A.09 Management avancé SI
- R4.A.10 Complément web
- R4.A.11 Développement mobile
- P4.01 Portfolio

### UE46 : Semestre 4 BC6 (ECTS: 5)

- S4.A.01 Dév. d'application
- S4.St Stage
- R4.01 Architecture logicielle
- R4.05 Anglais
- R4.06 Comm. interne
- R4.07 PPP
- P4.01 Portfolio

## SEMESTRE 5

### UE51 : Semestre 5 BC1 (ECTS: 10)

- S5.A.01 Développement avancé
- R5.A.04 Qualité algorithmique
- R5.A.05 Programmation avancée
- R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia
- R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production
- R5.A.08 Qualité de développement
- R5.A.09 Virtualisation avancée
- R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données
- R5.A.13 Économie durable et numérique
- R5.A.14 Anglais

### UE52 : Semestre 5 BC2 (ECTS: 10)

- S5.A.01 Développement avancé
- R5.A.04 Qualité algorithmique
- R5.A.05 Programmation avancée
- R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia
- R5.A.08 Qualité de développement
- R5.A.09 Virtualisation avancée
- R5.A.10 Nouveaux paradigmes de base de données
- R5.A.11 Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
- R5.A.12 Modélisations mathématiques
- R5.A.14 Anglais

### UE53 : Semestre 5 BC6 (ECTS: 10)

- S5.A.01 Développement avancé
- R5.01 Initiation au management
- R5.02 Projet personnel et professionnel
- R5.03 Politique de Communication
- R5.A.06 Sensibilisation à la programmation multimédia
- R5.A.07 Automatisation de la chaîne de production
- R5.A.13 Économie durable et numérique
- R5.A.14 Anglais

## SEMESTRE 6

### UE61 : Semestre 6 BC1 (ECTS: 10)

- S6.A.01 Évolution d'une application existante
- S6.A.St Stage
- R6.A.05 Développement avancé
- R6.A.06 Maintenance applicative
- P6.A.01 Portfolio

### UE62 : Semestre 6 BC2 (ECTS: 10)

- S6.A.01 Évolution d'une application existante
- S6.A.St Stage
- R6.A.05 Développement avancé
- R6.A.06 Maintenance applicative
- P6.A.01 Portfolio

### UE63 : Semestre 6 BC6 (ECTS: 10)

- S6.A.01 Évolution d'une application existante
- S6.A.St Stage
- R6.01 Initiation à l'entrepreneuriat
- R6.02 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
- R6.03 Communication : organisation et diffusion de l'information
- R6.04 Projet personnel et professionnel
- R6.A.05 Développement avancé
- P6.A.01 Portfolio