

Field of study **Sciences and engineering**

Training available in

Initial training

How to apply :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/en/formation/applications-and-enrolment/applications>

Course venue :

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

Calendar :

Work placement during holidays in April in second year and mid-March in third year – work-study programme alternating one week in a company, one week in class

Contacts :

David Cessy
Chef de département
david.cessy@univ-eiffel.fr

Ingrid MEHOU-LOKO
Academic secretary
Phone number : 01 60 95 85 11
ingrid.mehou-loko@univ-eiffel.fr

More information :

For further details :
<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international/etudiants-internationaux>

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

sio@univ-eiffel.fr / Tel : +33 1 60 95 76 76



University Technical Diploma Computer Science Application Creation: Design, Development, Approval



Institut Universitaire de Technologie (IUT)

University Technical Diploma BUT2 BUT3

TO GET THERE

General high school diploma, maths option / High school diploma with specialisation in science and technology for industry

ACQUIRED SKILLS

Create, Optimise, Administer, Manage, Steer

YOUR FUTURE CAREER

Engineering schools
L3 in Computer Science

BENEFITS OF THE PROGRAM

Graduates will be able to help design, create and implement IT systems that correspond to user needs. To handle these responsibilities, they must be technologically proficient, understand the socio-economic environment in which they work, have good general knowledge and demonstrate strong communication skills.

More information



PROGRAM

SEMESTER 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

SEMESTER 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-relationnel
- 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

SEMESTER 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

SEMESTER 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