Université Gustave Eiffel

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

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 / Tel : +33 1 60 95 76 76

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Informatique Informatique

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

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