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

REALISER UN DEVELOPPEMENT

UE11 SEMESTRE 1 (ECTS: 5.00)
- Initiation au développement
- Développement d'interfaces web
- Anglais technique
- SAE 1-01 Implémentation d'un besoin client

UE 21 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Développement orienté objets
- Développement d'applications avec IHM
- Qualité de développement
- Communication avec le milieu professionnel
- SAE 2-01 Développement d'une application

OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES

UE12 (ECTS: 5.00)
- Outils mathématiques fondamentaux
- Initiation au développement
- Introduction à l'architecture des ordinateurs
- Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- Mathématiques discrètes
- SAE 1-02 Comparaison d'approches algorithmiques

UE22 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Méthodes numériques
- Développement orienté objets
- Communication et fonctionnement bas niveau
- Graphes
- SAE 2-02 Exploration algorithmique d'un problème

ADMIN DES SYSTEMES INFO COMMUNICANTS COMPLEXES

UE13 (ECTS: 5.00)
- Anglais technique
- Introduction à l'architecture des ordinateurs
- Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- Base de la communication
- SAE 1-03 Installation d'n poste pour le dévelop

UE23 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Introduction aux services réseaux
- Communication avec le milieu professionnel
- Communication et fonctionnement bas niveau
- Anglais d'entreprise
- SAE 2-03 Installation de services réseau

GERER DES DONNEES DE L'INFORMATION

UE14 (ECTS: 5.00)
- Intro aux bases de données et SQL
- Mathématiques discrètes
- Economie durable et numérique
- SAE 1-04 Création d'une base de données

UE24 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Exploitation d'une base de données
- Outils num pour les statistiques descriptives
- Anglais d'entreprise
- Gestion des projets et des organisations
- SAE 2-04 Exploitation d'une base de données

CONDUIRE UN PROJET

UE15 (ECTS: 5.00)
- Développement d'interfaces web
- Base de la communication
- Gestion de projet et des organisations
- SAE 1-05 Recueil de besoins

UE25 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Développement d'applications avec IHM
- Communication avec le milieu professionnel
- Qualité du développement
- Graphes
- Anglais d'entreprise
- Gestion des projets et des organisations
- SAE 2-05 Gestion d'un projet

TRAVAILLER DANS UNE EQUIPE INFORMATIQUE

UE16 (ECTS: 5.00)
- Développement d'interfaces web
- Anglais technique
- Base de la communication
- Economie durable et numérique
- Gestion de projet et des organisations
- PPP
- SAE 1-06 Découverte de l'environ éco et écolo

UE26 (ECTS: 5.00)
- Portfolio
- Communication avec le milieu professionnel
- Anglais d'entreprise
- Développement d'applications avec IHM
- Droit des contrats et du numérique
- PPP métiers de l'informatique
- SAE 2-06 Organisation d'un travail d'équipe