

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 :

Contacts :

Monsieur DEVILLIERS Pierre
Office 242
01.60.95.85.34
gccd-dir@univ-eiffel.fr

Madame DELUCE Virginie
Office 006
01.60.95.85.58
gccd-dir@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

Institut Universitaire de Technologie (IUT)



University Technical Diploma BUT1

TO GET THERE

ACQUIRED SKILLS

YOUR FUTURE CAREER

BENEFITS OF THE PROGRAM

More information



BC1: Solutions techniques en Bâtiment**UE11 : Semestre 1 BC1** (ECTS:6)

- Etudes d'exécution d'un ouvrage de bâtiment
- Technologie et analyse des structures porteuses
- Dessin - Lecture de plans 1
- Méthodologie de travail universitaire
- Mathématiques 1
- Expression - Communication 1
- Anglais 1
- PPP1
- Portfolio

UE21 : Semestre 2 BC1 (ECTS:6)

- Projet d'aménagement - extension de bâtiment
- Stage 1
- Portfolio
- Dessin - Lecture de plans 2
- Technologie Corps d'États Secondaires (CES)
- Topographie 2
- Mathématiques 2
- Expression communication 2
- Anglais 2
- Projet Professionnel et Personnel 2

BC2: Solutions techniques en Travaux publics**UE12 : Semestre 1 BC2** (ECTS:6)

- Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique
- Technologie des travaux publics 1
- Topographie 1
- Méthodologie de travail universitaire
- Mathématiques 1
- Expression - Communication 1
- Anglais 1
- PPP1
- Portfolio

UE22 : Semestre 2 BC2 (ECTS:6)

- Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)
- Relevé complexe planimétrique et altimétrique
- Stage 1
- Portfolio
- Topographie 2
- Technologie des Travaux Publics
- Matériaux granulaires, Sols et Réemplois routiers
- Mathématiques 2
- Expression communication 2
- Anglais 2
- Projet Professionnel et Personnel 2

BC3: Dimensionnement**UE13 : Semestre 1 BC3** (ECTS:6)

- Modélisation d'un élément structurel simple
- Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides
- Mécanique des structures 1
- Réseaux secs et humides
- Méthodologie de travail universitaire
- Mathématiques 1
- Expression - Communication 1
- Anglais 1
- PPP1
- Portfolio

UE23 : Semestre 2 BC3 (ECTS:6)

- Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel
- Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hygrométriques
- Stage 1
- Portfolio
- Mécanique des structures 2
- Transferts thermiques et hydriques dans les parois
- Mathématiques 2
- Expression communication 2
- Anglais 2
- Projet Professionnel et Personnel 2

BC4: Organisation de Chantier**UE13 : Semestre 1 BC4** (ECTS:6)

- Devis d'un ouvrage simple
- Intervenants et ouvrages dans leur environnement
- Méthodes, gestion et management 1
- Méthodologie de travail universitaire
- Mathématiques 1
- Expression - Communication 1
- Anglais 1
- PPP1
- Portfolio

UE24 : Semestre 2 BC4 (ECTS:6)

- Planification de travaux simples
- Stage 1
- Portfolio
- Méthodes, gestion et management 2
- Mathématiques 2
- Expression communication 2
- Anglais 2
- Projet Professionnel et Personnel 2

BC5: Suivi technique d'un Ouvrage**UE13 : Semestre 1 BC5 (ECTS:6)**

- Etat des lieux d'un ouvrage existant
- Intervenants et ouvrages dans leur environnement
- Fonctions des composants des bâtiments
- Connaissance des principaux matériaux
- Méthodologie de travail universitaire
- Mathématiques 1
- Expression - Communication 1
- Anglais 1
- PPP1
- Portfolio

UE25 : Semestre 2 BC5 (ECTS:6)

- Bilan des caractéristiques à retenir et des pièces techniques nécessaires au suivi de la vie d'un ouvrage
- Stage 1
- Portfolio
- Matériaux granulaires, Sols et Réemplois routiers
- Matériaux liants, bétons et enrobés
- Evaluation environnementale des matériaux et des équipements
- Mathématiques 2
- Expression communication 2
- Anglais 2
- Projet Professionnel et Personnel 2
- Projets Tuteurés 1ere année