

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation en alternance

Modalités de candidature :

**Pour candidater :**

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **35482**

**Lieux de formation :**

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

**Calendrier :**

• De début septembre à début juillet sur 3 ans. • Stage de 3 semaines au semestre 2 : stage ouvrier • Stage de 6 semaines au semestre 4 : stage d'assistant chef de chantier ou de conducteur de travaux ou d'assistant dans un bureau d'études • Stage de 14 semaines au semestre 6 : stage d'assistant conducteur de travaux ou d'assistant dans un bureau d'études

**Contacts :**

Monsieur DEVILLIERS Pierre  
Bureau 242  
01.60.95.85.34  
gccd.iut@listes.univ-eiffel.fr

Madame DELUCE Virginie  
Bureau 006  
01.60.95.85.58  
gccd.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 : 01 60 95 76 76



## Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Civil Construction Durable Travaux bâtiment (BAT)



Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) BUT2 BUT3

### POUR Y ACCÉDER

Après un BUT1 Genie Civil Construction Durable

### COMPÉTENCES VISÉES

Connaître les fondamentaux du BTP:

- Compétences technologiques dans le domaine de la Construction,
- Compétences scientifiques et opérationnelles.

Les diplômés assistent les ingénieurs et doivent être en mesure de comprendre le sens et les finalités des différentes étapes de l'acte de construire, de la conception des ouvrages à la réalisation sur le chantier jusqu'au contrôle et la gestion du patrimoine.

### APRÈS LA FORMATION

Techniciens immédiatement opérationnels dans des :

- Entreprises de BTP.
- Bureaux d'études, des méthodes. et de controle.
- Laboratoires, collectivités territoriales, entreprises de services...

Poursuite d'études possible en :

- Licence Sciences et techniques, puis Master Génie Civil,
- École d'ingénieurs (INSA, ESTP, ESIEE, CESFA, ...).

[https://ofipe.univ-gustave-](https://ofipe.univ-gustave-eiffel.fr/fileadmin/contributeurs/OFIPE/OE/OE_Reussite_en_BUT_en_2023.pdf)

[eiffel.fr/fileadmin/contributeurs/OFIPE/OE/OE\\_Reussite\\_en\\_BUT\\_en\\_2023.pdf](https://ofipe.univ-gustave-eiffel.fr/fileadmin/contributeurs/OFIPE/OE/OE_Reussite_en_BUT_en_2023.pdf)

### LES PLUS DE LA FORMATION

• Un socle scientifique et général. • Une pédagogie orientée projets. • Les étudiants sur les chantiers dès le semestre 1. • Une équipe soudée, multidisciplinaire et diverse : chercheurs, enseignants et professionnels du Génie civil. • Des infrastructures adaptées aux enseignements technologiques. • Un suivi personnalisé des étudiants.

Plus d'informations





**Bloc Comp 1****UE 31 : semestre 3** (ECTS: 6)

- Mathématiques 3
- Expression-Communication 3
- Anglais 3
- Technologie avancée des Bâtiments 1
- Analyse multi-critères et ACV
- SAÉ 3-01
- PPP3

**UE 41 : semestre 4** (ECTS: 6)

- Mathématiques 4
- Expression-Communication 4
- Anglais 4
- Technologie avancée des Bâtiments 2
- SAÉ 4-01
- Stage 2
- PORTFOLIO
- PPP4

**Bloc Comp 2****UE 32 : semestre 3** (ECTS: 6)

- Mathématiques 3
- Expression-Communication 3
- Anglais 3
- Analyse multi-critères et ACV
- Technologie des travaux publics 3
- Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire
- SAÉ 3-02

**UE 42 : semestre 4** (ECTS: 6)

- Mathématiques 4
- Expression-Communication 4
- Anglais 4
- Technologie des travaux publics 4
- SAÉ 4-02
- Stage 2
- PORTFOLIO

**Bloc Comp 3****UE 33 : semestre 3** (ECTS: 6)

- Mathématiques 3
- Expression-Communication 3
- Anglais 3
- Stabilité des constructions 1
- Géotechnique 1
- Physique et Energétique du bâtiment 1
- Gestion technique et pathologies
- SAÉ 3-03
- SAÉ 3-04

**UE 43 : semestre 4** (ECTS: 6)

- Mathématiques 4
- Expression-Communication 4
- Anglais 4
- Stabilité des constructions 2
- Géotechnique 2
- Physique et Energétique du bâtiment 2
- SAÉ 4-03
- SAÉ 4-04
- Stage 2
- PORTFOLIO

**Bloc Comp 4****UE 34 : semestre 3** (ECTS: 6)

- Mathématiques 3
- Expression-Communication 3
- Anglais 3
- Méthodes, Gestion et Management 3
- SAÉ 3-05

**UE 44 : semestre 4** (ECTS: 6)

- Mathématiques 4
- Expression-Communication 4
- Anglais 4
- Méthodes, Gestion et Management 4
- SAÉ 4-05
- Stage 2
- PORTFOLIO

**Bloc Comp 5****UE 35 : semestre 3** (ECTS: 6)

- Mathématiques 3
- Expression-Communication 3
- Anglais 3
- Gestion technique et pathologies
- SAÉ 3-06

- UE 45 : semestre 4 (ECTS: 6)**
- Mathématiques 4
- Expression-Communication 4
- Anglais 4
- Déconstruction
- Défaillance structurelle
- SAÉ 4-06
- Stage 2
- PORTFOLIO
- Projets tuteurés 2 eme année

## ANNÉE

### **Solutions bâtiment**

#### **UE 5.1 : Semestre 5 - Solutions Batiment (ECTS: 10)**

- Mathématiques 5
- Expression Communication 5
- Anglais 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Cout Global
- Solutions techniques et demarche BIM
- AVC du matériau à l'ouvrage
- Synthèse projet de Batiment (BIM)

#### **UE 6.1 : Semestre 6 - Solutions Batiment (ECTS: 10)**

- Gestion de projet
- Projet de conception d'un batiment (PFE)
- Stage 3
- Portfolio

### **Organiser**

#### **UE 5.2 : Semestre 5 - Organiser (ECTS: 10)**

- Mathématiques 5
- Expression Communication 5
- Anglais 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Cout Global
- Méthodes, Gestion et Management
- Marchés de Travaux
- Contre etude et suivi de travaux d'un Batiment

#### **UE 6.2 : Semestre 6 - Organiser (ECTS: 10)**

- Gestion de projet
- Projet de conception d'un batiment (PFE)
- Stage 3
- Portfolio

### **Piloter**

#### **UE 5.3 : Semestre 5 - Piloter (ECTS: 10)**

- Mathématiques 5
- Expression Communication 5
- Anglais 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Cout Global
- Programme Exploitation Maintenance
- Economie Circulaire
- Maintenance et exploitation d'un Batiment
- Projet Professionnel Personnel 5
- Portfolio
- Projets tutorés

#### **UE 6.3 : Semestre 6 - Piloter (ECTS: 10)**

- Gestion de projet
- Projet de conception d'un batiment (PFE)
- Stage 3
- PORTFOLIO
- Projets tutorés