

Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation initiale

Modalités de candidature :

Pour candidater :

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

RNCP : **35485**

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 / Tel : +33 1 60 95 76 76



DESCARTES
ESUP
Paris Est | Marne-la-Vallée

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Civil Construction Durable Bureaux d'études conception (BEC)



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 contrôle.
- 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-eiffel.fr/fileadmin/contributeurs/OFPIPE/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



PROGRAMME

ANNÉE

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

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

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

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

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 ème année

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

- Mathématiques 5
- Expression Communication 5
- Anglais 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Coût Global
- Solutions techniques et démarches BIM
- ACV du matériau à l'ouvrage
- Synthèse projet de bâtiment (BIM)

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

- Gestion de projet
- Projet de conception d'ouvrage
- Stage 3
- PORTFOLIO

Dimensionner**UE 5.2 : Semestre 5 - Dimensionner (ECTS: 10)**

- Mathématiques 5
- Expression Communication 5
- Anglais 5
- Gestion d'entreprise et législation du travail
- Coût Global
- Technologie des Travaux Publics 5
- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux
- Projet de conception: Elaboration de solutions techniques

UE 6.2 : Semestre 6 - Dimensionner (ECTS: 10)

- Gestion de projet
- Projet de conception d'ouvrage
- 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
- Coût Global
- Mécanique des structures 3
- Stabilité des constructions 3
- Géotechnique 3
- Physique et énergétique des bâtiments 3
- Projet de conception: Dimensionnement
- Projet Professionnel Personnel 5
- PORTFOLIO
- PROJETS TUTORES

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

- Gestion de projet
- Projet de conception d'ouvrage
- Stage 3
- PORTFOLIO
- PROJETS TUTORES