

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-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



PROGRAMME

ANNÉE

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

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