Université Gustave Eiffel

Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation en alternance | Formation initiale

Modalités de candidature :

Pour candidater :
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

RNCP : 35483

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

Université Gustave Eiffel | IUT Marne-la-Vallée

DESCARTES CFA SUP Paris Est | Marne-la-Vallée

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Civil Construction Durable Travaux publics (TP)

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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,
- Écoles 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

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

COMPÉTENCES BLOC 1 SOLUTIONS TECHNIQUES EN BATIMENTS

SEMESTRE 3 - BLOC 1 (ECTS: 6.00)
- Analyse multi-critères et ACV 1
- Anglais S3
- Communication S3
- Mathématiques S3
- Projet Personnel et Professionnel 3
- Technologie avancée des bâtiments 1
- SAÉ 3-1

SEMESTRE 4 - BLOC 1 (ECTS: 6.00)
- Portfolio
- Anglais S4
- Communication S4
- Mathématiques S4
- Projet Personnel et Professionnel 4
- Technologie avancée des bâtiments 2
- SAÉ 4-1
- STAGE 2

BLOC 2 SOLUTIONS TECHNIQUES EN TRAVAUX PUBLICS

SEMESTRE 3 BLOC 2 (ECTS: 6.00)
- Analyse multi-critères et ACV 1
- Anglais S3
- Communication S3
- Mathématiques S3
- Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire
- Technologie des travaux publics 3
- SAÉ 3-2

SEMESTRE 4 - BLOC 2 (ECTS: 6.00)
- Portfolio
- Anglais S4
- Communication S4
- Mathématiques S4
- Technologie des travaux publics 4
- SAÉ 4-2
- STAGE 2

BLOC 3 DIMENSIONNEMENT

SEMESTRE 3 BLOC 3 (ECTS: 6.00)
- Anglais S3
- Communication S3
- Géotechnique 1
- Gestion technique et pathologies
- Mathématiques S3
- Physique et énergétique du bâtiment 1
- Stabilité des constructions 1
- SAÉ 3-3
- SAÉ 3-4

SEMESTRE 4 - BLOC 3 (ECTS: 6.00)
- Portfolio
- Anglais S4
- Communication S4
- Géotechnique 2
- Mathématiques S4
- Physique et énergétique du bâtiment 2
- Stabilité des constructions 2
- SAÉ 4-3
- SAÉ 4-4
- STAGE 2

BLOC 4 - ORGANISATION DE CHANTIER

SEMESTRE 3 - BLOC 4 (ECTS: 6.00)
- Anglais S3
- CCommunication S3
- Mathématiques S3
- Méthodes, Gestion et Management 3
- SAÉ 3-5

SEMESTRE 4 - BLOC 4 (ECTS: 6.00)
- Portfolio
- Anglais S4
- Communication S4
- Mathématiques S4
- Méthodes, Gestion et Management 4
- SAÉ 4-5
- STAGE 2

BLOC 5 SUIVI TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

SEMESTRE 3 - BLOC 5 (ECTS: 6.00)
- Anglais S3
- Communication S3
- Gestion technique et pathologies
- Mathématiques 3
- SAÉ 3-6

SEMESTRE 4 - BLOC 5 (ECTS: 6.00)
- Portfolio
- Projet tutoré
- Anglais S4
- Communication S4
- Déconstruction
- Défaillance structurelle
- Mathématiques S4
- SAÉ 4-6
- STAGE 2

ANNÉE

COMPÉTENCES BLOC 1

SEMESTRE 5 - BLOC 1 (ECTS: 10.00)
- ANGLAIS S5
- Coût Global S5
- COMMUNICATION S5
- Gestion d'entreprise et législation du travail S5
- MATHÉMATIQUES S5
- Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux
- Synthèse projet de conception aménagement urbain (BIM)
- Technologie de travaux publics 5

SEMESTRE 6 - BLOC 1 (ECTS: 10.00)
- PORTFOLIO 6
- Gestion de projet
- Projet de conception d'un ouvrage de travaux publics
- STAGE 3

COMPÉTENCES BLOC 2

SEMESTRE 5 - BLOC 2 (ECTS: 10.00)
- ANGLAIS S5
- Contre-étude et suivi de travaux de TP
- Coût Global S5
- COMMUNICATION S5
- Gestion d'entreprise et législation du travail S5
- MATHÉMATIQUES S5
- Méthodes, Gestion et Management 5
- Marchés de travaux

SEMESTRE 6 - BLOC 2 (ECTS: 10.00)
- PORTFOLIO 6
- Gestion de projet
- Projet de conception d'un ouvrage de travaux publics
- STAGE 3

COMPÉTENCES BLOC 3

SEMESTRE 5 - BLOC 3 (ECTS: 10.00)
- ANGLAIS S5
- Coût Global S5
- COMMUNICATION S5
- Économie circulaire
- Gestion d'entreprise et législation du travail S5
- MATHÉMATIQUES S5
- Maintenance et exploitation d'un ouvrage
- Programme Exploitation Maintenance

SEMESTRE 6 - BLOC 3 (ECTS: 10.00)
- PORTFOLIO 6
- Gestion de projet
- Projet de conception d'un ouvrage de travaux publics
- Projet Tutoré
- STAGE 3