



Bachelor GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

>>> *Bureaux d'études Conception*

 **Niveau d'études visé :** Bac + 3

 **ECTS :** 180 crédits

 **Durée :** 3 ans

-  Formation initiale
-  Formation en alternance
-  Personnes en reprise d'études financées et demandeurs d'emploi
-  Accessible en VAE

Présentation et objectifs

Le Bachelor Universitaire de Technologie « Génie civil – Construction durable » parcours « Bureau d'études Conception » couvre les secteurs d'activité en lien avec le Bâtiment et les Travaux Publics (BTP). Il a pour objectif de certifier des techniciens supérieurs dotés de fortes compétences technologiques, mais également familiers des aspects non technologiques de la profession, comme la gestion de projets. Ils sont destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction). Leurs compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art.

Conditions d'accès

La formation est ouverte aux titulaires d'un bac général (les options mathématiques et sciences physiques sont fortement recommandées) ou d'un bac STI2D (40 %) (Innovation technologique et éco-conception, Architecture et construction et Énergies et environnement).

Les autres bacs n'étant pas adaptés.

Contacts

Directeur des études

POULIQUEN Yann

0495468261 | depgc@univ-corse.fr

MARCELLI Thierry

0495468275 | marcelli_t@univ-corse.fr

Secrétariat pédagogique

PALMESANI Marie-Noelle

04 95 46 82 61 | depgc@univ-corse.fr

Enseignements dispensés

S1-S2 : Méthode de travail universitaire et outils informatiques, Mathématiques, Expression-Communication, Anglais, Corse, Technologie et analyse des structures porteuses, Dessin – Lecture de plans, Technologie corps d'état secondaires, Matériaux granulaires, Technologie des travaux publics, Topographie, Mécanique des structures, Réseaux secs et humides, Intervenants et ouvrages dans leur environnement, Méthodes gestion et management, Intervenants et ouvrages dans leur environnement, Fonctions des composants des Bâtiments, Connaissance des principaux matériaux, Matériaux liants, bétons et enrobés, Evaluation environnementale des matériaux et des équipements

S3-S4 : Mathématiques, Expression-Communication, Anglais, Corse, Technologie avancée des bâtiments, Analyse multicritère et ACV, Technologie des travaux publics, Technique d'implantation d'un ouvrage linéaire, Mécanique des structures, Stabilité des constructions, Géotechnique, Physique et énergétique du bâtiment, Énergies renouvelables, Méthodes gestion et management, Gestion technique et pathologies, Compétences numériques, Déconstruction, Défaillance structurelle

S5-S6 : Mathématiques, Expression-Communication, Anglais, Corse, Gestion d'entreprises et législation du travail, Coût global, Solutions techniques et démarche BIM, ACV du matériau à l'ouvrage, Technologie des travaux publics, Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux, Mécanique des structures, Stabilité des constructions, Géotechnique, Physique et énergétique du bâtiment, Énergies renouvelables, Compétences numériques, Gestion de projet



Compétences visées

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir un ensemble de connaissances opérationnelles pour tous les problèmes d'un programme de travaux depuis la conception des ouvrages jusqu'à leur réalisation sur chantier.



Attendus nationaux ou spécifiques

- Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment
- Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Travaux Publics
- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du Bâtiment et des Travaux Publics
- Organiser un chantier de Bâtiment et des Travaux Publics
- Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie



International

Les étudiants dans cette formation sont éligibles aux dispositifs internationaux.

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Vous pouvez bénéficier d'aides financières à la mobilité internationale. Pour en savoir plus, contactez le Service des Relations Internationales : bureau-mobilite@univ-corse.fr

Plus d'informations sur :

- La préinscription
- L'inscription
- La vie étudiante : engagement étudiant, activités culturelles et sportives...

>>> studia.universita.corsica



Version détaillée de la fiche



Stages

Le stage est d'une durée de 24 semaines, réparties sur les 3 années de formation :

4 semaines en BUT1

8 semaines en BUT2

12 semaines en BUT3

Vous pouvez bénéficier d'aides financières à la mobilité pour les stages en Corse et sur le continent. Pour en savoir plus, contactez le service aux étudiants : stages@univ-corse.fr



Insertion professionnelle

Secteurs visés :

Le titulaire d'un BUT « Génie civil – Construction durable » parcours « Bureaux d'études conception » exerce son activité dans toutes les entreprises du Bâtiment et des Travaux Publics. La certification prépare à une grande diversité de métiers que l'on peut classer en trois grands domaines en fonction du contexte de l'activité et des objectifs visés : maîtrise d'ouvrage ; maîtrise d'œuvre ; organisation et encadrement de chantier. Ce parcours est destiné plus spécifiquement au développement des compétences en ingénierie de la construction : conception, montage de dossier,...

Métiers visés :

- Technicien méthodes
- Chef de chantier
- Assistant ou aide conducteur de travaux
- Technicien études/métrés/devis
- Technicien QSE

Consultez les chiffres clés sur <https://enquetes.universita.corsica>



Poursuites d'études

Diplôme favorisant l'insertion professionnelle mais possibilité de poursuite d'études.

Pour en savoir plus, contactez le directeur des études.