

B.U.T.

Génie civil Construction durable (GC-CD)



Site de Gradignan

iut
de BORDEAUX



Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › B.U.T. - Bachelor universitaire de technologie

Spécialité

- › Génie civil - Construction durable (GC-CD)

Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un baccalauréat : général comportant des spécialités scientifiques, technologiques (STI2D), ou équivalent
- › La sélection se fait sur dossier dans le cadre de la procédure nationale d'admission Parcoursup : un dossier doit être fait par cursus envisagé (classique ou en apprentissage).

Durée et rythme de la formation

- › Trois ans répartis sur six semestres (classique ou en apprentissage)
- › Pour la formation en apprentissage, le rythme de l'alternance est en moyenne de quatre semaines à l'IUT, quatre semaines en entreprise.

Volume horaire

- › Entre 30 et 35 heures par semaine

Volume annuel

- › Formation classique : 2600 heures sur 3 ans dont 600 heures de projets tuteurés
- › Formation en apprentissage : allègement horaire en fonction des compétences travaillées en entreprise

Lieu de la formation

- › Site de Gradignan

Organisation des enseignements

- › Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (promotion ou demi-promotion), de travaux dirigés (groupes de 26 à 28 étudiants), ou de travaux pratiques (groupes de 14 étudiants) et d'apprentissage par problème en petits groupes.
- › À partir de la seconde année 4 parcours de spécialité sont proposés : travaux bâtiment, travaux publics, réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments, bureaux d'études conception.
- › La formation classique comporte des stages d'une durée totale minimale de 26 semaines.

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation
- › Assiduité obligatoire

International

- › Possibilité d'acquérir une expérience à l'international en effectuant un stage à l'étranger dans une entreprise ou un laboratoire d'université

Modalités particulières

- › Cette formation est ouverte en alternance, soit en apprentissage en collaboration avec le CFABTP (Centre de formation des apprentis du bâtiment et des travaux publics), soit en contrat de professionnalisation
- › Le B.U.T. est accessible (sous réserve de validation du dossier) à des étudiants qui souhaitent un aménagement de leur rythme d'études pour des raisons de handicap ou de pratiques de haut niveau (art, sport...)

Qu'est-ce que la spécialité GC-CD ?

Le **Génie civil** correspond aux différents domaines du Bâtiment et des travaux publics (BTP) comme les constructions (individuelles ou collectives, industrielles), les infrastructures de transport, les aménagements urbains, l'environnement.

La **Construction durable** concerne tous les ouvrages qui sont de plus en plus complexes techniquement et pour lesquels les enjeux environnementaux sont incontournables.

Dispositifs d'accompagnement

Un tutorat des étudiants en 1^{re} année par des étudiants de 2^e ou 3^e année est mis en place de manière à favoriser la réussite des étudiants

Qualités attendues

- › Dynamisme
- › Esprit d'initiative
- › Sens des responsabilités
- › Goût du travail en équipe et des relations humaines

Objectifs de la formation

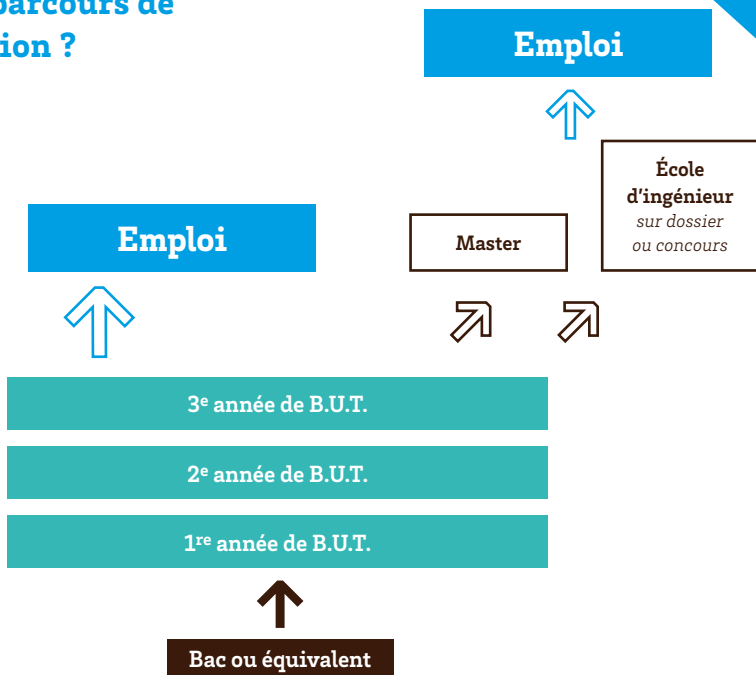
Ce B.U.T. a pour objectif de former des techniciens supérieurs dotés de compétences couvrant l'ensemble des techniques de construction, de la structure jusqu'à l'enveloppe du bâtiment, ainsi que les infrastructures et les équipements indispensables à leur fonctionnement. Ils sont destinés à intervenir aussi bien sur chantier qu'en bureau d'études.

Ouverture professionnelle

La professionnalisation s'effectue progressivement au travers des actions suivantes :

- › Projet personnel et professionnel (PPP) : découverte des métiers et des environnements professionnels liés à la spécialité et initiation à la démarche de projet,
- › Projets tuteurés : appréhender la méthodologie de gestion de projets, du cahier des charges à sa finalisation
- › Apprentissage par mise en situation professionnelle
- › Stages en entreprise d'une durée totale de 26 semaines sur les 3 ans

Quels parcours de formation ?



Quels parcours de spécialité ?

Travaux Bâtiment

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux. Secteurs d'activités : les entreprises du secteur du bâtiment, les maîtres d'ouvrage (collectivités territoriales), la maîtrise d'œuvre d'exécution, les bureaux de contrôle.

Travaux Publics

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans le secteur des Travaux Publics en phase travaux. Secteurs d'activités : les entreprises de travaux publics, les services urbanisme ou maîtrise d'ouvrage publique ou privée, la maîtrise d'œuvre.

Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des Bâtiments

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs de la réhabilitation des bâtiments dans le but d'améliorer leurs performances environnementales. Secteurs d'activités : les entreprises du bâtiment, les collectivités territoriales, les bureaux d'études techniques, la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'œuvre.

Bureaux d'études Conception

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics en phase conception. Secteurs d'activités : les bureaux d'études, la maîtrise d'œuvre, les entreprises du BTP, la maîtrise d'ouvrage publique ou privé, les bureaux de contrôle



Quels métiers ?

Tout en restant généraliste, cette formation prépare à une grande diversité de métiers classés 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

Maîtrise d'ouvrage

Il s'agit des métiers d'assistant technique à la maîtrise d'ouvrage lors de la programmation et du suivi des travaux neufs, ainsi que des métiers concernant la maintenance et l'entretien des ouvrages.

Maîtrise d'œuvre

La palette des métiers concernés est très large : elle s'étend des métiers de technicien de bureau d'études, de contrôle ou de laboratoire, de dessinateur-projeteur, d'économiste prescripteur, etc., jusqu'aux métiers concernant l'ingénierie de contrôle et de maintenance des ouvrages.

Organisation et encadrement des chantiers

Ce domaine concerne plus spécifiquement la phase d'exécution d'un chantier. Les métiers rencontrés lors de cette phase sont très diversifiés : proche du terrain on retrouve les conducteurs de travaux et les chefs de chantier mais de nombreux techniciens d'études sont également indispensables à la bonne exécution d'un ouvrage.

En +

Cette formation est en lien étroit avec les professionnels du BTP. Ces derniers participent activement à la formation par leurs interventions en cours, l'organisation de visites de chantier, les offres de stages, la participation aux projets de fin d'études. Ces relations fréquentes avec des professionnels permettent aux étudiants de bâtir activement leur projet professionnel dans un secteur d'activité qui leur est familier à l'issue de la formation.

Infos pratiques

Lieu de la formation

IUT de Bordeaux - Site de Gradignan
Département Génie civil – Construction durable
15 rue Naudet – CS 10207
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou
ligne 21 > arrêt École d'architecture

www.iut.u-bordeaux.fr
www.iut.u-bordeaux.fr/gc



Candidature

Les candidatures se font à partir du site
Parcoursup : www.parcoursup.fr

Contacts

Pour toute question sur la formation

Formation initiale : 05 56 84 58 69
recrutement-but-gc@iut.u-bordeaux.fr
Apprentissage : 05 56 84 58 76
recrutement-but-gc-alt@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur l'inscription

Service formation et vie universitaire
05 56 84 57 20 / 21
fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur les dispositifs d'alternance, de reprises d'études et de VAE

Service formation continue et alternance
Antenne Agen-Gradignan
05 56 84 58 83
fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

jechoisis.u-bordeaux.fr

université
de **BORDEAUX**