

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)

Génie Civil - Construction Durable (GC-CD)

BAC +3



Parcours
BAT



Parcours
TP



Parcours
REHA



Parcours
BE



Mobilité
Internationale



Alternance



Formation
continue

Présentation

Le B.U.T. GC-CD forme des cadres techniques du bâtiment et des travaux publics, qui exerceront des fonctions polyvalentes dans le domaine de la construction, en France ou à l'étranger. La formation pluridisciplinaire (scientifique, technologique, managériale) permet l'insertion professionnelle rapide et l'évolution au sein de toute entreprise ou organisation intervenant dans l'acte de construire pour participer à la transition numérique et environnementale du secteur de la construction.

Les parcours

À partir de la 2^e année, vous pouvez choisir un parcours de spécialité.

Le parcours *travaux bâtiment* (BAT) développe les compétences techniques, commerciales, de gestion et de management, nécessaires à la conduite des travaux dans le secteur du bâtiment.

Le parcours *travaux publics* (TP) se spécialise quant à lui dans le domaine des infrastructures publiques (réseaux, voiries, ouvrages...).

Le parcours *réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments* (REHA) forme des techniciens qui interviendront dans les phases de projet, de chiffrage et d'exécution de travaux de rénovation du bâti pour améliorer ses performances énergétiques et environnementales.

Le parcours *bureau d'études conception* (BE) met l'accent sur les compétences en lien avec l'ingénierie de la construction (conception, montage du dossier marché et études d'exécution).

Compétences

- Participer à la préparation, au contrôle et à la gestion des travaux de construction
- Intégrer avec les intervenants de l'acte de construire autour de la maquette BIM
- Encadrer une équipe
- Gérer les approvisionnements en matériaux et en matériels
- Faire appliquer les normes de sécurité et d'environnement
- Assurer la qualité technique et le respect des délais de livraison
- Établir les plans sous la supervision de l'ingénieur
- Calculer et dimensionner les structures et les équipements techniques
- Orienter les choix constructifs vers des solutions durables

Programme

Programme soumis à évolution, sous réserve de validation.

- Solutions techniques en bâtiment
- Solutions techniques en travaux publics
- Dimensionnement
- Organisation de chantier
- Suivi technique d'un ouvrage
- Périodes en entreprise



Public

Baccalauréat technologique (STI2D)

Baccalauréat général

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité ou options suivants : « mathématiques » ; « physique - chimie » ; « sciences de l'ingénieur » ; « numérique et sciences informatiques ».

Les + de la formation

- Des projets et des travaux pratiques issus de situations professionnelles
- Des visites de chantiers et des stages chaque année

Métiers

- Conducteur de travaux en entreprise ou en cabinet de maîtrise d'œuvre
- Chef de chantier
- Technicien en cabinet d'ingénierie
- Technicien de bureau d'études techniques
- Technicien en économie de la construction
- Technicien méthodes ou études de prix
- Technicien territorial
- Technicien de laboratoire

Et après ?

À l'issue du B.U.T., les diplômés disposent des compétences nécessaires pour intégrer directement le monde de l'entreprise.

Une poursuite peut être envisagée, en fonction du projet professionnel de l'étudiant, vers des écoles d'ingénieurs ou des masters en génie civil.



iut-rennes.univ-rennes1.fr

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)

Génie Civil - Construction Durable



**Socle
commun**

B.U.T. 1^{re} année



Parcours travaux bâtiment



Parcours travaux publics



Parcours réhabilitation et amélioration
des performances environnementales
des bâtiments



Parcours bureau d'études conception

B.U.T. 2^e année

B.U.T. 3^e année



Alternance
possible

Organisation pédagogique

- Un cursus universitaire et professionnel répondant à un programme national.
- Une pédagogie adaptée avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- Une équipe pédagogique plurielle, investie pour la réussite des étudiants.
- Une formation fortement structurée autour de situations professionnelles (600 heures de projets, de 22 à 26 semaines de stage).
- La possibilité de réaliser sa troisième année en alternance.
- L'opportunité de bénéficier d'une mobilité internationale.

Sélection

L'inscription se réalise sur le site www.parcoursup.fr.

Témoignage

Étienne HERVE, Conducteur de travaux

J'ai tout de suite enchaîné comme conducteur de travaux gros oeuvre au sein du groupe Legendre. J'ai été embauché suite à mes stages d'IUT déjà effectués chez Legendre. La formation m'a permis d'être rapidement opérationnel, et je m'occupe en moyenne de 5 chantiers en même temps : 2 en phase de pleine production, 2 en phase de finition, et 1 en préparation. C'est d'ailleurs l'étape de préparation qui demande le plus de travail au conducteur de travaux, car c'est là qu'il faut planifier les travaux, choisir les méthodes de réalisation, consulter les fournisseurs pour avoir les meilleurs prix... Ce que j'aime dans ce métier, c'est la diversité des chantiers, et la richesse des relations humaines avec le chef de chantier et les ouvriers. J'apprécie aussi la confiance qui m'est accordée : je suis en effet d'une part le responsable des choix techniques et du résultat financier du chantier, et d'autre part le représentant de l'entreprise auprès des autres intervenants sur le chantier (maitre d'ouvrage, architecte, bureaux d'études, autres entreprises...).

Contacts

Département GC-CD

3, rue du Clos Courtel

BP 90422

35704 RENNES Cedex 7

Secrétariat du département GC-CD

iutren-gc@listes.univ-rennes1.fr

02 23 23 40 52 / 40 50

Chef de département

Jean-Lin ROY

iutren-gc@listes.univ-rennes1.fr