

GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

SITE DE REIMS

Le **B.U.T. GCCD** prépare en **3 ans** aux fonctions de cadre intermédiaire dans le domaine du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP), aussi bien dans le domaine de la conception des ouvrages que dans celui de leur réalisation. Les compétences visées 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.

La formation prend en compte l'évolution des techniques et des méthodes liées à la mutation énergétique, aux exigences environnementales, à la révolution numérique et aux enjeux sanitaires et de sécurité. La notion de construction durable et la généralisation de l'approche BIM (Building Information Modeling) sont donc omniprésentes dans la formation.

2000
heures de cours théoriques et pratiques

600
heures de projets

26
semaines de stage

OU **ALTERNANCE**
dès la 2^e année

Année universitaire 2024/2025

PARCOURS AU CHOIX À PARTIR DU SEMESTRE 3 :

TRAVAUX BÂTIMENTS

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux.

Les débouchés professionnels

Chef de chantier, Assistant ou aide Conducteur de travaux, Chargé d'affaires Bâtiment, Dessinateur-projeteur, Responsable de programme de promotion immobilière, etc.

TRAVAUX PUBLICS

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans le secteur des travaux publics en phase travaux.

Les débouchés professionnels

Chef de chantier, Assistant ou aide Conducteur de travaux, Technicien études/métrés/devis, Technicien méthodes, Technicien de laboratoire, Dessinateur-projeteur, etc.

RÉHABILITATION ET AMÉLIORATION DES PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DES BÂTIMENTS

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs de la réhabilitation des bâtiments dans le but d'améliorer leurs performances environnementales.

Les débouchés professionnels

Chargé d'affaires CVC, Diagnostiqueur énergétique, Technicien en qualité environnementale des bâtiments, Technicien QSE, Assistant ou aide conducteur de travaux, etc.

BUREAUX D'ÉTUDES CONCEPTION

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics en phase conception.

Les débouchés professionnels

Modeleur BIM, Dessinateur-projeteur BTP, Assistant de maître d'oeuvre, Assistant ingénieur Bureau d'Études, Technicien structures, Technicien Fluides/Énergies, Technicien QSE, etc.

Alternance possible à partir du semestre 3 (2^e année)
pour les quatre parcours

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet bâtiment / travaux publics
Dimensionner des ouvrages et équipements techniques du BTP
Organiser un chantier de BTP
Piloter techniquement un ouvrage sur toute la durée de sa vie

POURSUITES D'ÉTUDES

La poursuite d'études est possible en École d'Ingénieurs ou en Master notamment.

ADMISSION

Bacs Généraux - Spécialités recommandées

Mathématiques - Physique Chimie - Sciences et Vie de la Terre - Sciences de l'ingénieur

Bacs Technologiques

Secondaires - STI2D

Candidatez de janvier à mars :

www.parcoursup.fr

Recrutement sur dossier

Tous les dossiers quels que soient les enseignements de spécialité suivis seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

CONTACT

Département Génie Civil - Construction Durable

IUT de Reims-Châlons-Charleville

Chemin des Rouliers CS 30012

51687 Reims cedex 2

03 26 91 30 38 | iut.secretariat-gccd@univ-reims.fr