

BUT Génie Civil - Construction durable

Parcours : Travaux publics (2 et 3)

Depuis la rentrée 2022-2023, les DUT sont intégralement remplacés par les BUT.

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

CONSULTER LES FICHES FORMATIONS DE LA RENTRÉE 2024-2025 :

- [BUT Génie Civil - Construction durable parcours Travaux publics](#)
- [BUT Génie Civil - Construction durable parcours Travaux publics - Alternance](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Bachelor Universitaire de Technologie
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : IUT Reims - Châlons - Charleville
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Modalités d'enseignement** : Apprentissage, Contrat de professionnalisation
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 180
- **Durée** : 3 ans
- **Lieu de formation** : Reims
- **RNCP** : 35483

Présentation

Objectif de formation

Cette formation vise à donner aux étudiants les connaissances et les aptitudes nécessaires pour répondre aux défis du développement durable et à l'évolution rapide des métiers dans le BTP.



L'objectif est 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).

Résultats attendus de la formation

Compétences générales :

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger un raisonnement et une solution,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Détenir un bon niveau de culture générale et savoir s'informer sur les questions d'actualité et savoir les analyser,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

Compétences techniques et scientifiques :

- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Savoir manipuler les outils mathématiques du lycée avec aisance,
- Savoir appréhender des phénomènes physiques et comprendre un énoncé,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique,
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une problématique scientifique.

Qualités humaines :

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe (projets, travaux pratiques...),
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (et gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie,
- Avoir le sens pratique, être attentif, rigoureux et à l'écoute,
- Faire preuve de curiosité et d'intérêt pour les sciences et pour les matières relevant du monde du génie civil et de la construction.

Niveau à la sortie de la formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Contenu de la formation

Le BUT Génie Civil - Construction Durable couvre les secteurs d'activité en lien avec le Bâtiment et les Travaux Publics (BTP).

Les compétences acquises 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.

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

L'alternance est proposée à partir de la 2^{ème} année.

Rythme de la formation

Le BUT Génie Civil - Construction Durable forme en six semestres des techniciens capables de concevoir, implanter, construire, équiper des bâtiments, des ouvrages d'art et des routes, puis d'en assurer la maintenance et la rénovation. L'évaluation s'effectue en contrôle continu.

Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette du BUT Génie civil - Construction durable - Alternance](#)

[Maquette du BUT Génie civil - Construction durable - Formation Initiale](#)

Stages et projets tuteurés

Trois périodes de stage en entreprise sont programmées au cours de la scolarité (4 semaines en 1ère année, 6 semaines en 2ème année et 16 semaines en 3ème année).

Au cours des différents semestres de formation, l'étudiant sera confronté à plusieurs SAÉ qui lui permettront de développer et de mettre en œuvre chaque niveau de compétence ciblé dans le respect des composantes essentielles du référentiel de compétences et en cohérence avec les apprentissages critiques.

Les SAÉ peuvent mobiliser des heures issues des 2000 heures de formation et des 600 heures de projet tuteuré.

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission

▪ **Pour entrer en 1ère année de BUT :**

Les modalités relatives à l'admission en 1ère année de BUT sont disponibles sur ce lien :

<http://www.univ-reims.fr/parcoursup-urca>

▪ **Pour entrer en BUT 2 ou 3 :**

Les modalités relatives à l'admission en 2ème ou 3ème année de BUT sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/admission-but2-3>

▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>

Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail à : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Calendrier d'inscription

[Lien vers la page présentant les dates d'inscriptions administratives](#)

Adresse d'inscription

Université de Reims Champagne-Ardenne
2 avenue Robert Schuman 51100 Reims

Conditions spécifiques et prérequis

Prérequis obligatoires :

- Pour le BUT1 : être titulaire d'un baccalauréat ou équivalent.



- Pour le BUT2 : être titulaire de 60 crédits ECTS.
- Pour le BUT3 : être titulaire de 120 crédits ECTS.

Prérequis recommandés :

Cette formation est plus particulièrement adaptée aux bacheliers, filles et garçons, titulaires d'un baccalauréat général ou technologique (STI2D).

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Poursuite d'études

Écoles d'Ingénieurs (IITBTP à Reims, ESTP, ESITC, ENI, INSA, Polytech', CESI, ...) ; le Deuxième Cycle Universitaire (Masters de Génie Civil, dont le Master GC de l'Université de Reims) ; les Écoles d'Architecture ; les Écoles ou Universités étrangères (selon conventions).

Débouchés

Le diplôme de BUT Génie Civil - Construction Durable offre de nombreux emplois dans le domaine du BTP : Grands groupes nationaux et internationaux du BTP, Petites et moyennes entreprises, Cabinets d'architecture et d'urbanisme, Bureaux d'études techniques et de méthodes, Bureaux de contrôle et de sécurité, Laboratoires d'essais sur les matériaux et les structures, Administrations et collectivités, Fabricants et fournisseurs de matériels et de matériaux pour le BTP.

Les types d'emplois accessibles sont au niveau débutant : Chef de chantier, Projeteur, Modeleur BIM, Technicien études/métrés/devis, Technicien structures, Technicien Fluides/Énergies, Technicien de laboratoire, Technicien QSE, Assistant ou aide conducteur de travaux et après 2 ou 3 ans d'expérience : Conducteur de travaux, Chargé d'affaires.

Infos pratiques

Restauration

Restaurants Universitaires CROUS

Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

Transport

Transports en commun

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

- [Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

- [Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre



d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à : yae@univ-reims.fr

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

- [Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)
- [Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

- [Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact

Coordonnées de l'organisme

- IUT Reims Châlons Charleville
Chemin des rousiers - CS 30012 51687 Reims Cedex 2
- [0326913002](tel:0326913002)
- iut.scolarité-rcc@univ-reims.fr
- <https://www.iut-rcc.fr/>

Accueil

- Coordonnées du secrétariat de l'IUT de Reims
Département GCCD - IUT RCC
- [0326913038](tel:0326913038)
- iut.secretariat-gccd@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Monsieur Catalin POPA

- Responsable de la formation initiale
- catalin.popa@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Monsieur Cheikhna DIAGANA

- Responsable de la formation continue
- cheikhna.diagana@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

