

BUT Génie Civil Construction Durable

Bachelor Universitaire de Technologie · 3 ans · Bac → Bac+3



2 parcours, 1 ambition : construire le monde de demain.

Génie Civil · Construction Durable · BIM · Transitions écologiques

Une formation professionnalisante au cœur des transitions du secteur BTP.

Le B.U.T. Génie Civil - Construction Durable (GC-CD) forme des professionnels en éco-conception, chargés de la conception et de l'exécution des ouvrages de bâtiment ou des travaux publics en bureau d'études, en agence d'architecture, ou en entreprise du BTP dans le secteur public et privé.

Disposant de contenus spécifiques et transversaux en développement durable, ils seront à même d'intégrer cette démarche dans la conception des ouvrages, de la préparation, organisation et suivi des chantiers ainsi que de la maintenance technique.

UN SECTEUR QUI RECRUTE - LE BTP EN CHIFFRES

Le Génie Civil couvre l'ensemble de l'acte de construire. Au-delà de la technique, la mission est sociétale : mettre à disposition les bâtiments et équipements nécessaires tout en respectant les générations futures.

184 Mds €

Chiffre d'affaires annuel du BTP

1 455 000

Salarié-es dans le secteur

+650

Entreprises partenaires

TRANSITION NUMÉRIQUE

Généralisation du BIM - conception collaborative, maintenance digitale, maquette numérique.

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Performance énergétique RE2020 - matériaux durables, éco-conception, bâtiments basse consommation.

LA FORMATION EN VIDÉO



Présentation du BUT GC-CD - par l'équipe pédagogique de l'IUT de Mantes

Visionner la vidéo de présentation →



Durée

3 ans
(6 semestres)

●●● Crédits

180 ECTS



Niveau d'entrée

Bac Général ou
STI2D



Rythmes

Alternance
Apprentissage
Formation continue



Insertion

88% à 6 mois

DEUX PARCOURS - UN SEUL POINT DE DÉPART



GC-CD BÂTIMENT

› La Verticale

Conception et réalisation d'ouvrages de bâtiment - structure, enveloppe, finitions, confort thermique et acoustique, performance énergétique.

Compétences mobilisées :

- › Solutions Bâtiment - BIM, analyse multicritère
- › Dimensionner - calculs, plans conformes aux normes
- › Organiser & Piloter - chantier, équipes, coûts



GC-CD TRAVAUX PUBLICS

› L'Horizontal

Conception et réalisation d'infrastructures - réseaux, voirie, ouvrages d'art, en intégrant les enjeux environnementaux et la maquette numérique.

Compétences mobilisées :

- › Solutions TP - construction durable, maquette numérique
- › Dimensionner - terrassement, réseaux, VRD
- › Organiser & Piloter - chantier TP, suivi environnemental

1re année commune - socle scientifique & technique avant le choix du parcours

3 ANS POUR CONSTRUIRE SON PROFIL

L'objectif est de faire acquérir 5 compétences dans le domaine du génie civil et de la construction durable.

1re année	Fondamentaux en commun Techniques de construction, dimensionnement, matériaux, gestion de projet, communication professionnelle. L'alternance peut démarrer dès cette année.
2e année	Spécialisation (Bâtiment ou Travaux Publics) et immersion en entreprise Modules spécialisés (Bâtiment ou Travaux Publics). Rythme 3 semaines IUT / 3 semaines en entreprise partenaire, car la théorie prend tout son sens sur le terrain.
3e année	Professionalisation et diplôme Projets tutorés (SAÉ), missions complexes en entreprise, maîtrise du BIM, 600h de projets professionnalisants. Diplôme national Bac+3 et expérience concrète sur le CV.

5 BLOCS DE COMPÉTENCES

1 Solutions Bâtiment BIM, analyse multicritère, plans réglementaires	2 Solutions TP Construction durable, maquette numérique	3 Dimensionner Calculs rigoureux, plans conformes aux normes	4 Organiser Chantier, moyens humains et financiers	5 Piloter Suivi ouvrage, maintenance, environnement
--	---	--	--	---

ALTERNANCE ET INSERTION PROFESSIONNELLE

 3 semaines À L'IUT 3 semaines EN ENTREPRISE	Apprentissage ou contrat de professionnalisation <ul style="list-style-type: none">✓ Rémunération dès la 2ème année d'études✓ Réseau de 600+ entreprises partenaires dans les Yvelines et l'Île-de-France✓ Accompagnement à la recherche d'entreprise par les 2 CFA partenaires✓ Immersion immédiate dans les métiers du BTP CFA SUPALIA — Sandra Cambianica sandra.cambianica@supalia.fr CFA MÉCAVENIR — Nelson Guerreiro n.guerreiro@mecavenir.com
---	---



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES ET DE POURSUITE D'ÉTUDES

> Parcours Bâtiment

Chef(fe) de chantier

Organiser équipes et tâches au quotidien

Conducteur(trice) de travaux

Gestion financière, technique et managériale

Technicien(ne) bureau d'études

Dimensionnement, plans d'exécution, études de prix

Chargé(e) d'affaires

Relation client et suivi commercial

Secteurs : Entreprises générales · Promotion immobilière · Cabinets d'architecture

> Parcours Travaux Publics

Conducteur(trice) TP

Gestion technique de chantiers infrastructure

Coordonnateur(trice) BIM

Maquette numérique, bureau d'études, méthodes

Technicien(ne) VRD

Voirie, réseaux, infrastructures territoriales

Chargé(e) d'opérations

Maîtrise d'ouvrage, collectivités territoriales

Secteurs : Collectivités territoriales · Entreprises TP · Bureaux d'études

> Poursuite d'études



Licence professionnelle



École d'ingénieurs



Master universitaire



Insertion directe

Pour aller plus loin :

- [Fiche poursuite d'études et insertion professionnelle - diplômés 2022](#)
- [Emplois, missions et salaires - promotions 2013 à 2022](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Formation initiale et apprentissage

- > Baccalauréat général ou technologique STI2D
- > **Candidature via Parcoursup** (ouverture janvier)
- > Sélection sur dossier et lettre de motivation
- > Entretien de motivation selon le profil
- > Admission définitive après signature du contrat d'apprentissage

Dossier Parcoursup (ouverture janvier)

- > Sélection sur dossier + lettre de motivation
- > Entretien de motivation selon le profil
- Admission définitive après signature du contrat d'apprentissage



Candidater sur Parcoursup

Formation continue et VAE

- > Salariés et salariées, demandeurs et demandeuses d'emploi, professionnels et professionnelles en reconversion
- > Financement CPF - Projet de Transition Professionnelle

Ressources :

- > [Dossier VAPP - Positionnement préalable](#)
- > [Dossier de candidature - Reprise d'études](#)
- > [Tarifs et financements](#)
- > [Dispositifs d'accompagnement à la reprise d'études](#)

Contact :

Valerie Lemeille - 01 39 25 33 10
oip.defip@uvsq.fr (Service DEFIP - Orientation et Insertion)

CONTACTS

Responsable de département

Tarek Merzouki

gc-cd.iut-mantes@uvsq.fr

Secrétariat

Doriane Pitou

doriane.pitou@uvsq.fr - 01 39 25 33 86

Reprise d'études

Valérie Lemeille

valerie.lemeille@uvsq.fr - 01 39 25 33 10

L'IUT DE MANTES EN CHIFFRES

88%

d'insertion
pro à 6 mois

94%

de réussite BUT 3

+600

entreprises
partenaires

2 000h

de formation
encadrées

600+

étudiant-es
sur le campus

CE QUI FAIT NOTRE DIFFÉRENCE

- ✓ **Certification Dassault 3D Experience**
- ✓ **Partenariat Académie du Spatial Île-de-France** - projets à haute valeur ajoutée
- ✓ **Promotion à taille humaine** : suivi individualisé, pas une masse d'étudiant-es
- ✓ **Alternance possible dès la 2e année** : rémunération dès le début du cursus
- ✓ **88 % d'insertion professionnelle à 6 mois**

//

« J'avais un CDI avant même d'avoir mon diplôme en poche. »

— Ancien étudiant GC-CD, promotion 2023

« Dès le 1er jour en entreprise, je savais lire un plan et parler chantier. La formation m'avait vraiment préparé-e.

»

— Ancienne étudiante Parcours TP, aujourd'hui conductrice de travaux

Nous formons les acteurs d'un monde qui change.

//





IUT de Mantes
7 rue Jean Hoët, 78200 Mantes-La-Jolie