

## BUT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE (GC-CD)

<b>DISCIPLINE(S)</b>	Génie civil Gestion
<b>DURÉE DES ÉTUDES</b>	6 semestres (3 ans)
<b>NIVEAU DE RECRUTEMENT</b>	Bac
<b>CRÉDITS ECTS</b>	180 ECTS
<b>COMPOSANTE(S)</b>	IUT de Mantes en Yvelines
<b>SITE(S) D'ENSEIGNEMENT</b>	Mantes-la-Jolie
<b>FORMATION DIPLÔMANTE</b>	✓
<b>FORMATION EN APPRENTISSAGE</b>	✓
<b>FORMATION CONTINUE</b>	✓
<b>LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT</b>	français

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 au niveau de la conception des ouvrages, de la préparation, organisation et suivi des chantiers, et de la maintenance technique.

### Spécificités de la formation

La formation sur 3 ans se déroule sur 6 semestres et comporte 2000 heures encadrées et 600 heures de projets. A l'horaire d'enseignement hebdomadaire s'ajoute un travail personnel. Trois parcours seront proposés aux étudiants :

- Parcours 1 : Travaux Bâtiment
- Parcours 2 : Travaux Publics
- Parcours 3 : Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments.

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

- BC1 : Solutions techniques en Bâtiment (cette compétence recouvre toutes les activités d'étude, de choix de

solutions, de proposition de variantes à partir d'une analyse des contraintes techniques et environnementales, du respect des normes et des résultats d'essais dans le secteur du Bâtiment)

- BC2 : Solutions techniques en Travaux Publics (cette compétence recouvre toutes les activités d'étude, de choix de solutions, de proposition de variantes à partir d'une analyse des contraintes techniques et environnementales, du respect des normes et des résultats d'essais dans le secteur des Travaux Publics)
- BC3 : Dimensionnement (cette compétence recouvre toutes les activités de dimensionnement d'un ouvrage, tant du point de vue structurel (béton armé, bois, métal) que de l'enveloppe du bâtiment et de ses équipements techniques ainsi que les activités de dimensionnement des ouvrages géotechniques)

## Partenaires

---

CFA SUP 2000

## Conditions d'admission

---

- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Admission définitive après signature d'un contrat d'apprentissage

*A noter: du 1er janvier 2017 au 31 décembre 2019, la limite d'âge d'entrée en apprentissage est fixée à 30 ans (au lieu de 25 ans), pour les régions volontaires (dont l'Ile de France).*

**Niveau de recrutement :** Bac

## Formation(s) requise(s)

---

Être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique STI2D

## Inscription

---

**Les candidatures se font en ligne à cette adresse :**

Inscriptions directement sur le site PARCOURSUP

## Inscription en formation continue

---

*Public concerné : salariés du secteur privé, intérimaires, agents de la fonction publique, travailleurs non-salariés, demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation pour les formations en alternance éligibles*

- Si vous ne répondez pas aux **Conditions d'Admission**
  - Si votre reprise d'études se fait dans le cadre du CPF Projet de Transition Professionnelle
- Téléchargez et complétez le dossier VAPP - Positionnement préalable

- Dans tous les cas :

Téléchargez et complétez le dossier de candidature et retournez-le par e-mail au format PDF au contact "reprise d'études"

- Tarif et financements

- Dispositif d'accompagnement à la reprise d'études

- Obtenir ce diplôme par la Validation des Acquis de l'Expérience

## Contenu de la formation

---

- Technologies du BTP (Technologie du Bâtiment, Technologie des Travaux Publics, Topographie, Matériaux ...)
- Management et méthodes (Préparation de Travaux, Gestion de Chantier, Management ...)
- Rénovation et Réhabilitation (Rénovation des ouvrages, Réhabilitation énergétique ...)
- Calcul et conception des ouvrages (Géotechnique, Béton Armé, Construction métallique, Construction Bois ...)
- Confort et CVC (Confort, Energétique, Enveloppe et ventilation ...)
- Enseignements fondamentaux (Expression Communication, Anglais, Mathématiques Appliquées, Mécanique et Stabilité, Physique Appliquée, Usage du numérique ...)
- Professionnalisation (Stages, Projets tuteurés, Gestion de projet, PPP)

## Contrôle de connaissances

---

Contrôle continu

## Calendrier(s)

---

Rythme de l'alternance:

2 semaines à l'université - 2 semaines en entreprise

## Perspectives professionnelles

---

Calculateur, dessinateur, projeteur, métreur, économiste de la construction, chef de chantier, conducteur de travaux, technicien de laboratoire d'essai, vérificateur, coordonnateur de sécurité, animateur qualité, chargé d'affaires.

Pour plus de précisions, téléchargez :

- la fiche poursuite d'études et insertion professionnelle réalisée à partir de l'enquête menée auprès des diplômés 2018 du DUT,
- les emplois et missions occupés 30 mois après le DUT, promotions 2013 à 2017.

## Adresses et coordonnées

---

### **IUT de Mantes en Yvelines**

7 rue Jean Hoët

78200 - MANTES LA JOLIE

01 39 25 33 40

### **Secrétariat de département:**

Hélène DAUCHEZ

gc-cd.iut-mantes@uvsq.fr

01 39 25 33 89

### **Reprise d'études :**

Marina Spasic

01 39 25 79 23

marina.spasic@uvsq.fr

### **CFA SUP 2000**

Moulin de la Chaussée, Place Jean Jaurès

94410 SAINT MAURICE

**Antonin GOFFI**

Chargé de Développement Apprentissage

07.88.92.93.33

a.goffi@cfasup2000.fr

**Direction des Études, de la Formation et de l'Insertion Professionnelle (DEFIP)**

Service Orientation et Insertion Professionnelle

**oip.defip@uvsq.fr**