

Génie Civil - Construction Durable

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE PAR APPRENTISSAGE



NOUVEAU

Diplôme délivré par l'IUT de Mantes en Yvelines de l'UVSQ - Université Paris Saclay, en partenariat avec le CFAI Mécavenir, membre du réseau Pôles Formation UIMM Île-de-France.

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.

LES PARCOURS

Le parcours **Travaux Bâtiment**

Le parcours **Travaux Publics**

Compétences Visées :

Cette formation vise à développer ces compétences essentielles pour l'étudiant du B.U.T. GC-CD :

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'études, 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.

La formation intègre des situations professionnelles concrètes afin de contextualiser les apprentissages et favoriser une meilleure maîtrise des compétences attendues en entreprise.

Secteurs d'activités :

Les titulaires d'un B.U.T GC-CD peuvent travailler dans tous les secteurs d'activités...

Ils nous font confiance :



Organisation de la Formation :

Cette formation s'effectue dans le cadre d'un contrat d'apprentissage de 3 ans sur 6 semestres et comporte 2000 heures encadrées et 600 heures de projet.

A l'horaire d'enseignement hebdomadaire s'ajoute un travail personnel.

Contenu de la Formation :

TECHNOLOGIES DU BTP

(Technologie du Bâtiment, Technologie des Travaux Publics, Topographie, Matériaux)

MANAGEMENT & MÉTHODES

(Préparation de Travaux, Gestion de Chantier, Management)

RÉNOVATION & RÉHABILITATION

(Rénovation des Ouvrages, Réhabilitation énergétique)

CALCUL & CONCEPTION DES OUVRAGES

(Géotechnique, Béton Armé, Construction Métallique, Construction Bois)

CONFORT ET CVC

(Confort, Énergétique, Enveloppe et Ventilation)

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX

(Expression Communication, Anglais, Mathématiques Appliquées, Mécanique et Stabilité, Physique Appliquée, Usage du Numérique...)

PROFESSIONNALISATION

(Stages, Situations d'Apprentissage et d'Evaluation, Gestion de Projet, Projet personnel et professionnel)

Lieu de la Formation :

UVSQ - IUT de Mantes

7 rue Jean Hoët, 78200 Mantes-la-Jolie

Tél : 01.30.63.80.00 - info@mecavenir.com