



Les Formations de demain

DUT GÉNIE CIVIL

>> CONDITIONS D'ADMISSION

Le recrutement se fait sur dossier pour les titulaires de l'un des diplômes suivants :

- Baccalauréat S (toutes options)
- Baccalauréat STI
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires - DAEU

Après examen des dossiers par le jury d'admission, les candidats sont soit admis en liste principale ou en liste complémentaire, soit refusés.

>> VOCATION DU DÉPARTEMENT

Formation en quatre semestres de techniciens et de cadres polyvalents participant à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux de construction et d'équipement de bâtiments ou de leur réhabilitation, de construction d'ouvrages d'art (pont, tunnel,...), de routes, de voiries et de réseaux divers, d'espaces verts etc.

>> LE DIPLOME

D.U.T. (Diplôme Universitaire de Technologie) : Diplôme national (Bac + 2 ou niveau III) qui permet de s'intégrer directement dans la vie professionnelle ; il est reconnu par les conventions collectives.

>> CARRIÈRE ET DÉBOUCHÉS

Bureau d'études : conception et préparation des ouvrages (plans, devis, programme et calculs,...)

Chantiers : responsabilité de l'exécution (conduite des travaux, coordination des corps d'Etat,...)

Laboratoires : essais ou recherche (organisation, exécution, dépouillement,...)

Gestion technique : maintenance et réhabilitation du parc immobilier

Gestion : administrative et financière, création d'entreprise

>> L'ALTERNANCE

Les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur 2^{ème} année en Alternance sous réserve d'un partenariat entreprise grâce au **Contrat d'Apprentissage ou de Professionnalisation** qui favorisent l'accès au premier emploi. Rythme 1 mois à l'IUT et 1 mois en entreprise.

>> POURSUITE D'ÉTUDES

La polyvalence et le caractère universitaire de la formation permettent d'envisager différentes formes de poursuites d'études : Licence Professionnelle, recherche d'une compétence complémentaire en gestion, informatique ou techniques de commercialisation (année spéciale) Ecoles d'ingénieurs, études à l'étranger,...



GÉNIE CIVIL

PROGRAMME DES ETUDES

>> DEROULEMENT DES ETUDES

La formation se déroule sur **4 semestres** et compte environ **1800 heures** qui se répartissent en cours, travaux dirigés, travaux pratiques et projets.

Le contrôle des connaissances est continu.

La pédagogie est assurée par des enseignants et universitaires de l'Education Nationale et des professionnels.

<p>Semestre 1</p> <p>UE 11 Mathématiques 1 30 h Electricité 30 h Mécanique des structures 1 30 h</p> <p>UE 12 Hydraulique 30 h Dessin assisté par ordinateur 30 h stimulation des ouvrages 30 h</p> <p>UE 13 Dessin langage graphique 30 h Procédés généraux de construction 30 h Connaissance du matériau et de son origine 30 h Matériaux granulaires 30 h Topographie 1 30 h</p> <p>UE 14 Bases de la communication 30 h Anglais 1 30 h Informatique appliquée 1 30 h Projet tutoré 1 30 h</p>	<p>Semestre 2</p> <p>UE 21 Mathématiques 3 30 h Mécanique des structures 3 30 h Thermodynamique et machines thermiques 30 h Réseaux 30 h</p> <p>UE 22 Mathématiques 2 30 h Mécanique des structures 2 30 h Transferts de chaleur et de masse 30 h Structures : stabilité 30 h Structures : béton armé 30 h</p> <p>UE 23 Procédés de construction travaux publics 30 h Méthodes et planification 30 h Matériaux élaborés – liants et bétons 30 h</p> <p>UE 24 La communication professionnelle 30 h Anglais 2 30 h Informatique appliquée 2 30 h</p>
<p>Semestre 3</p> <p>UE 31 Mécanique des structures 4 30 h Constructions en béton armé 30 h Structures métalliques et bois 30 h Structures métalliques 30 h</p> <p>UE 32 Mathématiques 4 30 h Thermique du bâtiment et environnement 30 h Acoustique et éclairage 30 h Bases de la géotechnique 30 h</p> <p>UE 33 Procédés de construction bâtiment 30 h Installation et gestion de chantier 30 h Stage 1 (1 module)</p> <p>UE 34 Projet personnel professionnel 30 h Stage 2 (3 modules)</p>	<p>Semestre 4</p> <p>Le département Génie Civil d'Amiens propose 3 orientations :</p> <p style="text-align: center;">Bâtiment orientée principalement vers les carrières du gros œuvre du bâtiment</p> <p style="text-align: center;">Maitrise Energétique et Environnementale orientée vers les sciences de l'habitat, en particulier les économies d'énergie et le confort de la construction</p> <p style="text-align: center;">Travaux Publics et Aménagement orientée principalement vers les carrières des travaux publics</p> <p style="text-align: center;">Possibilité de suivre les semestres 3 et 4 par alternance</p>

A ces disciplines s'ajoutent :

- des conférences par des professionnels et des visites de chantiers permettant à l'étudiant de construire son Projet Personnel et Professionnel.
- le stage avec remise d'un rapport et présentation orale.
- un projet de synthèse en fin de seconde année avec soutenance devant un jury.

>> PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :

demander et télécharger votre dossier de candidature :

- par INTERNET : www.iut-amiens.fr

rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 20 mars

Tous courriers concernant
les inscriptions sont à adresser à :

I.U.T AMIENS - Service Scolarité

Tél. 03 22 53 40 53

Avenue des Facultés - Le Bailly

80025 AMIENS CEDEX 1

>> www.iut-amiens.fr