

## Les Formations de demain

# DUT GÉNIE CIVIL – CONSTRUCTION DURABLE

### >> CONDITIONS D'ADMISSION

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

- Baccalauréat S (toutes options)
- Baccalauréat STI-2D
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires DAEU.

### >> 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 d'intégrer directement la vie professionnelle ; il est reconnu par les conventions collectives.

### >> CARRIÈRE ET DÉBOUCHÉS

**Bureaux d'études** : conception et préparation des ouvrages (plans, devis, programmes 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 **2ème année** en Alternance sous réserve d'un partenariat entreprise grâce **aux Contrats 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, ...

### >> DEROULEMENT DES ETUDES

Le contrôle des connaissances est continu. La formation se déroule sur **4 semestres** et compte environ **1800 heures** qui se répartissent en cours, travaux dirigés, travaux pratiques et projets. La pédagogie est assurée par des enseignants et universitaires de l'Education Nationale et des professionnels.

## PROGRAMME DES ETUDES

Semestre 1 (30 ECTS)	500 h	Coeff.	UE 32 Management de projet		Coeff.
<b>UE 11 Matériaux et technologie</b>			Préparation des travaux	30 h	1,5
Langage graphique	30 h	1,5	Gestion des chantiers	30 h	1,5
Gros œuvre en bâtiment	30 h	1,5	Expression et Communication 3	30 h	1,5
Connaissance des matériaux	30 h	1,5	Langue Vivante 3	30 h	2
Matériaux granulaires	30 h	1,5	PPP 3	20 h	1
Réseaux de fluides	30 h	2	Stage - 4 semaines minimum		2
Bases de la topographie	30 h	2	Etude de cas	30 h	1,5
<b>UE 12 Environnement professionnel</b>			Projet Tutoré 3		2
Bases des opérations de construction	30 h	2	<b>UE 33 Matériaux et structures</b>		
Expression et Communication 1	30 h	2	Structures hyperstatiques	30 h	1,5
Langue vivante 1	30 h	2	Béton armé pour le technicien	30 h	2
Projet tutoré 1		2	Construction Bois	30 h	2
PPP 1	20 h	1	Mathématiques 3	30 h	1,5
Méthodologie de travail universitaire	30 h	1			
<b>UE 13 Sciences et modélisation</b>			<b>Semestre 4 (30 ECTS)</b>		
Bases de calcul des structures	30 h	1,5	Le département Génie Civil d'Amiens propose 2 parcours :		
Contraintes dans les structures	30 h	1,5	<b>Insertion Professionnelle ou Poursuite d'études</b>		
Actions sur les structures	30 h	2	L'étudiant est amené à choisir des modules complémentaires au semestre 4		
Hydraulique	30 h	2	prolongeant ainsi les acquis du cœur de compétences de manière à préparer		
Bases mathématiques pour le technicien	30 h	1,5	une insertion professionnelle immédiate (ou licence professionnelle) ou		
Mathématiques 1	30 h	1,5	une poursuite d'études (Ecole d'ingénieur, Licence/Master, ...) en		
			cohérence avec son projet personnel et professionnel.		
<b>Semestre 2 (30 ECTS)</b>	<b>500 h</b>	<b>Coeff.</b>	<b>UE 41 Renforcements professionnelles</b>		<b>Coeff.</b>
<b>UE 21 Construction et ouvrages</b>			Gestion de l'entreprise et législation ou Mécanique	30 h	1
Conforts acoustique et visuel	30 h	2	des sols		
Liants, bétons et enrobés	30 h	2	Systèmes énergétiques ou Physique du bâtiment	30 h	1,5
Gros œuvre et second œuvre	30 h	1,5	Modélisation des structures	30 h	1,5
Ouvrages de travaux publics	30 h	1,5	Langue vivante 4	30 h	2
Topographie appliquée au projet	30 h	2	<b>UE 42 Construction durable</b>		
<b>UE 22 Communication professionnelle</b>			Management et maîtrise d'œuvre ou Bases	30 h	1,5
Planification des travaux	30 h	2	mathématiques de l'ingénierie		
Expression et Communication 2	30 h	2	Approche des projets de construction ou Structures et	30 h	1,5
Langue vivante 2	30 h	2	méthodes énergétiques		
Informatique appliquée	30 h	2	Construction et maîtrise d'œuvre ou Algorithmique	30 h	1,5
Projet tutoré 2	30 h	2	Construction durable	30 h	1,5
PPP 2	20 h	1	<b>UE 43 Projet de fin d'études</b>		
<b>UE 23 Sciences et structures</b>			Projet de fin d'études	100 h	4
Déplacement dans les structures	30 h	2	Communication de projet	20 h	2
Bases du béton armé	30 h	1,5	Projet tutoré 4		2
Construction métallique	30 h	1,5	<b>UE 44 Stage</b>		
Electricité	30 h	1,5	Stage 2 - 6 semaines minimum		10
Energétique	30 h	1,5			
Mathématiques 2	30 h	2			
<b>Semestre 3 (30 ECTS)</b>	<b>470 h</b>	<b>Coeff.</b>	<b>Possibilité de suivre les semestres 3 et 4 par alternance</b>		
<b>UE 31 Equipements et ouvrages</b>			A ces disciplines s'ajoutent :		
Bases de la géotechnique	30 h	1,5	- des <b>conférences</b> par des professionnels et des <b>visites de chantiers</b>		
Géotechnique pour le technicien	30 h	1,5	permettant à l'étudiant de construire son Projet Personnel et Professionnel.		
Enveloppe et ventilation	30 h	1,5	- le <b>stage</b> avec remise d'un rapport et présentation orale.		
Maîtrise de l'énergie	30 h	1,5	- des <b>projets tutorés</b> et un <b>projet de synthèse</b> en fin de seconde année avec		
Projets de Bâtiments	30 h	2	soutenance devant un jury.		
Projets de Travaux Publics	30 h	2			

>> **PROCÉDURE DE RECRUTEMENT :**  
demander et télécharger votre dossier de candidature :  
- par **INTERNET : [www.iut-amiens.fr](http://www.iut-amiens.fr)**  
rubrique "Demande de dossiers" du 20 janvier au 20 mars  
Lien direct avec admission post-Bac

Tous les 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