



[www.iutsn.univ-nantes.fr](http://www.iutsn.univ-nantes.fr)

Département Génie Civil Construction Durable  
 58 rue Michel-Ange • BP 420 • 44606 Saint-Nazaire Cedex  
 Tél. 02 40 17 81 50 • Fax 02 40 17 81 60 • admigciv@univ-nantes.fr



Sillorn - SAVOIR - 02 40 28 91 24 - www.sillorn.fr - imprimé avec des encres végétales - 1/11 ans - 5-11/2013

# IUT

**Saint-Nazaire**  
UNIVERSITÉ DE NANTES

Département  
Génie Civil  
Construction Durable



## Diplôme Universitaire de Technologie Génie Civil Construction Durable



Le DUT Génie Civil Construction Durable est un diplôme polyvalent et professionnalisant qui prépare aux métiers du Bâtiment et des Travaux Publics. Ses points forts sont une formation interdisciplinaire, un encadrement pédagogique personnalisé par des enseignants et des professionnels, des projets variés et des stages en entreprise.

Le Génie Civil est un secteur de haute technologie comme le démontrent certaines réalisations spectaculaires qui méritent leur nom d'ouvrages d'art : pont de Saint-Nazaire, viaduc de Millau... Certaines constructions incarnent parfois l'image emblématique d'une ville : théâtre et Cité sanitaire de Saint-Nazaire... Le Génie Civil regroupe ainsi l'ensemble des constructions : maisons, immeubles, monuments historiques, et ouvrages d'aménagement : routes, ponts, tunnels, voies ferrées, ports, aéroports...

La réalisation et l'entretien des infrastructures sont des secteurs porteurs de même que la réhabilitation des bâtiments historiques et du patrimoine bâti.

S'il construit le cadre de vie, édifie et entretient les constructions et ouvrages, le spécialiste du Génie Civil est, de plus, aujourd'hui un acteur majeur du développement durable.

# ENTRÉE à L'IUT

## Objectifs de la formation

Former en 2 ans des cadres intermédiaires dans les domaines du Bâtiment et des Travaux Publics dont les missions pourront être :

- La conception,
- L'exécution des travaux de construction,
- La maintenance et la réhabilitation.

## Recrutement

Candidature sur : [admission-postbac.fr](http://admission-postbac.fr)

Examen des dossiers par un jury.

### Diplômes recommandés :

- Bac S,
- Bac STI2D,
- Bac ES (spé Maths),
- DAEU B.

Autres diplômes, nous contacter.

## Effectif

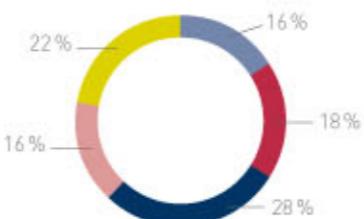
- 130 étudiants

- > 4 semestres
- > 2100 heures de formation
- > 12 semaines de stage



## PROGRAMME, ÉTUDES

- Sciences
- Sciences et techniques
- Technologies
- Communication
- Projets



## Contenu

- Matières scientifiques : mathématiques, physique appliquée,
- Matières techniques : équipements techniques du bâtiment, stabilité des structures,
- Matières technologiques : construction, méthodes et management de chantier,
- Communication : communication professionnelle orale et écrite, anglais technique.

## Stages en entreprise

- Stage chantier (semestre 2),
- Stage d'encadrement (semestre 4).

## Pédagogie de projets

- Études de cas,
- Projets de fin d'études, établis avec des professionnels du bâtiment, des travaux publics ou de la maîtrise des énergies appliquée au bâtiment.

### Les séances encadrées se déroulent sous la forme de :

- Cours Magistraux pour l'ensemble de la promotion : 18%
- Travaux Dirigés en groupes de 26 étudiants : 40%
- Travaux Pratiques en demi-groupe : 42%

Les modules, évalués en contrôle continu, sont regroupés en Unités d'Enseignement (UE).



## ATOUPS et MOYENS

### L'équipe pédagogique

Le département bénéficie d'une équipe enseignante aux compétences complémentaires :

- Une trentaine de permanents : enseignants et enseignants chercheurs,
- Une cinquantaine de professionnels : chefs d'entreprise, ingénieurs, conducteurs de travaux, etc.

### Enseignement

Il permet :

- D'acquérir de très bonnes connaissances technologiques et pratiques pour une insertion professionnelle réussie,
- D'assurer un bon niveau scientifique afin de permettre une poursuite d'études,
- De découvrir le monde professionnel par des visites de chantiers, des salons professionnels et de nombreux projets,
- De conforter son projet professionnel par les stages.

### Equipements

Les étudiants ont à leur disposition :

- Des supports expérimentaux, régulièrement renouvelés, dans des domaines variés : béton armé, construction bois, résistance des matériaux, géotechnique, acoustique, éclairage, maîtrise de l'énergie, topographie...
- Des plateformes informatiques équipées de logiciels professionnels,
- Une salle de communication dotée de moyens d'enregistrement audio-vidéo.



## Chiffres clefs

Le BTP : un secteur porteur

### Chiffre d'affaires

- Bâtiment : 130 milliards €
- Travaux Publics : 40 milliards €

### 487 983 entreprises

- 1 établissement sur 10 dans le BTP

### 1 460 000 salariés

- 260 000 salariés embauchés par an
- 1 salarié sur 10 travaille dans le BTP



## DÉBOUCHÉS & POURSUITES D'ÉTUDES

Intégrez le monde du travail au niveau Bac+2 :

- **Bureaux d'études** : conception, dimensionnement, etc.
- **Travaux** : chef de chantier, conducteur de travaux, etc.

Où poursuivez vos études :

- **En Licence Professionnelle** au niveau Bac+3 :
  - Dans le domaine du Bâtiment : Maintenance et Réhabilitation des Bâtiments,
  - Dans le domaine des Travaux Publics : Conduite de Projet de Travaux Publics.(Ces deux LP sont proposées à l'IUT de St-Nazaire).
- **En L3 puis Master** au niveau Bac+5 au sein d'Universités Françaises ou étrangères (ERASMUS ou DUETI\*), dans le secteur du Bâtiment ou des Travaux Publics.
- **En école d'ingénieurs** au niveau Bac+5
  - En formation initiale : INSA, ENISE, Réseau Polytech, etc.
  - Par la voie de l'alternance : ITII Pays de la Loire, CESI, etc.

\* Diplôme Universitaire d'Etudes Technologiques Internationales

## TÉMOIGNAGES

Luc BREUGNON



À l'issue de ma terminale STI, j'ai postulé à l'IUT pour obtenir un diplôme qui me permette d'être polyvalent dans le domaine du BTP. L'année prochaine, je poursuis mes études en Licence Professionnelle à l'École du Bois car je souhaite travailler dans la construction de maisons individuelles à ossature bois.

Elisa PEUREY



Je suis titulaire d'un Bac S SVT. À l'IUT, l'enseignement est concret et nous sommes bien encadrés par l'équipe de professeurs. Nous sommes une promotion d'une centaine d'étudiants : tout le monde se connaît ! La plupart du temps, nous travaillons par groupe de 24 pour les séances de travaux dirigés et de 12 pour les travaux pratiques. Nous sommes évalués en contrôle continu : cela permet de travailler régulièrement, de s'organiser et c'est plutôt rassurant. L'année prochaine, je vais essayer d'intégrer une Ecole d'Ingénieurs : Polytech ou l'ESITC.

Guillaume GUERIN



Je veux devenir dessinateur en bâtiment. C'est pourquoi je suis entré à l'IUT après l'obtention de mon Bac S SVT. Je sais que le DUT est reconnu et me permettra de trouver du travail dès la fin de l'année scolaire. L'enseignement est pratique et concret. Les projets menés en groupe et en autonomie me préparent bien au monde du travail.