



La Rochelle  
Université

Institut Universitaire de Technologie  
La Rochelle

# DUT Génie Civil - Construction Durable



[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)



### Spécificités du Département

- Une plate-forme technologique « Espace Bois » : lieu d'échanges et de formation entre étudiants, entrepreneurs, enseignants, chercheurs... dédiée à la construction bois > [espacebois.iut-larochelle.fr](http://espacebois.iut-larochelle.fr)
- L'association d'anciens étudiants de Génie Civil AMIGC : [www.amigc.fr](http://www.amigc.fr)

## Objectifs de la formation

Former des techniciens supérieurs polyvalents en Génie Civil, pour l'industrie du Bâtiment et des Travaux Publics, qui seront en mesure d'intervenir :

- dans la conception et la construction de bâtiments destinés au logement, à l'industrie, au commerce
- dans la conception et la mise en œuvre de grandes infrastructures et d'équipements collectifs : routes, ponts, barrages, travaux maritimes...
- pour des projets respectueux de l'environnement et du développement durable

## Conditions d'admission

- Baccalauréat S : toutes spécialités
- Baccalauréat STI2D : toutes spécialités
- Les candidatures des titulaires des Bacs ES, BT, Bacs Pro, DAEU B sont recevables et examinées au cas par cas par le jury d'admission.

## Organisation des études

### Validation du diplôme :

vos études sont réparties sur 4 semestres. L'évaluation des connaissances se fait par contrôle continu. L'obtention du DUT permet de valider 120 crédits (ECTS).

**Rythme de travail :** le volume horaire des études est de 30h/ semaine, environ. Elles se déroulent sous forme de cours, travaux dirigés (TD), travaux pratiques (TP) et alternance.

### Applications professionnelles

- **Visites de chantiers**, suivies de comptes rendus techniques.
- **Les projets tuteurés** : ils permettent de mener une étude par groupe de trois étudiants sur un sujet lié au Génie Civil et à la Construction Durable. Quatre projets sont conduits au cours des deux années de formation en parallèle avec l'enseignement classique.

- **Le projet de fin d'études** : durant trois semaines, au cours du semestre 4, vous réalisez en autonomie un travail de bureau d'études sur un sujet professionnel
- **Le stage 1 – Découverte des métiers** : pendant quatre semaines, entre les semestres 2 et 3, vous vivez une situation professionnelle, où vous expérimentez vos compétences techniques et relationnelles. Le stage participe à l'élaboration de votre projet personnel et professionnel.
- **Le stage 2 – mission en entreprise** : pendant six semaines, à la fin du semestre 4, vous assurez une mission au cours de laquelle vous mettez à l'épreuve vos compétences. Cette mise en situation, étape finale de votre formation, vous fournit l'occasion de confirmer ou de préciser vos choix pour l'avenir.

**Possibilité d'alternance en 2<sup>e</sup> année de DUT**

## Contenu de la formation

### SEMESTRES 1, 2, 3 : Tronc commun

Vous mettez en place les bases scientifiques, méthodologiques, et techniques nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles dans l'industrie du Bâtiment et des Travaux Publics.

L'ensemble des modules du programme (cœur de compétences et modules complémentaires) correspond à 7 grands pôles thématiques :

- **Pôle 1** : construction : dessin, CAO, technologie, topographie...
- **Pôle 2** : management et méthodes : organisation de chantier, préparation des travaux, gestion des chantiers...
- **Pôle 3** : matériaux du Génie Civil et géotechnique
- **Pôle 4** : structures et stabilité : résistance des matériaux, calcul des structures, béton armé, structures métalliques, construction bois...
- **Pôle 5** : physique appliquée – confort – énergétique : hydraulique, réseaux, chauffage, climatisation, acoustique...
- **Pôle 6** : enseignements généraux : mathématiques, informatique, expression et communication, langue vivante...
- **Pôle 7** : professionnalisation : projets, étude de cas, stages...

### SEMESTRE 4 : Parcours d'orientation

En fonction de votre Projet Personnel Professionnel et de vos résultats, vous choisirez votre parcours.

Sont proposés des modules tournés vers les métiers du bâtiment, de la maîtrise de l'énergie et de l'environnement et des travaux publics.

*Des modules complémentaires concourent soit à améliorer une insertion professionnelle à court terme, soit à préparer une poursuite d'études longue en école d'ingénieurs.*

*Des modules ou des stages peuvent être réalisés à l'étranger (Danemark, Espagne, Québec...).*

« En ce moment je suis étudiant en Génie Civil - Construction Durable. Cette branche correspond tout à fait à mes goûts et ma personnalité. C'est un métier d'action où il faut savoir être autonome rapidement et être capable de construire des ouvrages à la fois solides, beaux et durables qui s'intégreront dans le paysage pendant de nombreuses années. »

**Julien D.** - étudiant de 1<sup>ère</sup> année

« Après mon DUT, j'ai pu intégrer un bureau d'étude pour faire des plans et des calculs sur les ouvrages. La formation m'a permis de m'adapter rapidement dans le monde de l'entreprise. »

**Caroline D.** - étudiante diplômée

« Le DUT Génie Civil - Construction Durable m'a permis d'intégrer une école d'ingénieur. Grâce aux cours que j'ai eus à l'IUT de La Rochelle, j'ai réussi à m'adapter au rythme de travail de l'école d'ingénieur et notamment je suis très à l'aise dans toutes les matières techniques et professionnelles. Mon objectif est de devenir ingénieur en Bureau d'études. »

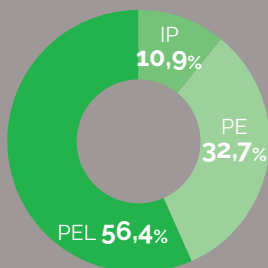
**Nicolas B.** - étudiant diplômé en formation à l'INSA



## Situation observée 6 mois après l'obtention du DUT

(moyenne sur les promotions 2013/2014/2015).

Résultats des enquêtes réalisées 2 ans après l'obtention du diplôme.



- Poursuite d'études longues (Master, écoles d'ingénieur...) : **56,4 %**
- Insertion professionnelle immédiate et potentielle : **10,9 %**
- Poursuite d'études DUT+1 : **32,7 %** (dont LP 92,4%)

## Contacts

### Contact formation

+33 (0)5 46 51 39 14  
iutdir-gc@univ-lr.fr

### Scolarité, inscriptions

+33 (0)5 46 51 39 03  
iut-scolarité@univ-lr.fr

### Institut Universitaire de Technologie

15 rue François de Vaux de Foletier  
17026 La Rochelle cedex 01

[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)

 IUT La Rochelle

## Métiers et secteurs d'activités visés

### Métiers

Le DUT Génie Civil - Construction Durable offre une large palette de métiers :

- Conducteur ou aide conducteur de travaux
- Chef de chantier / Contrôleur de travaux
- Technicien supérieur de bureau d'études ou de laboratoire d'essais
- Dessinateur / Projeteur
- Technico-commercial du BTP
- Chef d'entreprise

### Secteurs d'activités

La diversité des activités de ce secteur professionnel permet d'exercer dans :

- L'ingénierie de la construction (bâtiments et ouvrages d'art)
- L'ingénierie du confort (acoustique, éclairage, chauffage...)
- Les laboratoires d'essais ou de recherche
- Les services techniques des collectivités territoriales (mairies, départements, régions...)
- Chez les maîtres d'œuvre : cabinets d'architecture / bureaux d'études techniques
- Chez les maîtres d'ouvrages : société de promotion immobilière, société d'aménagement...

## Poursuite d'études

### Licences Professionnelles

- À l'IUT de La Rochelle :
  - LP Bâtiments Bois Basse Consommation et Passifs (*en alternance*)
  - LP Environnement et Construction (*en formation classique*)
  - LP Travaux Publics - Encadrement de chantier (*en alternance*)
- À La Rochelle Université :
  - LP Réhabilitation énergétique du patrimoine bâti (*en alternance*)

### Licences générales et masters professionnels

### Écoles d'ingénieurs

INSA, ENI, Polytech, CUST, ITII, CESI...