

LICENCE  
PRO

# Métiers du BTP : Génie civil et construction Économie de la construction



Site de Bordeaux-Gradignan

iut  
de BORDEAUX

## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Mention

- › Métiers du BTP : Génie civil et construction

### Parcours

- › Économie de la construction

### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un diplôme à Bac +2 : DUT ou BTS dans le domaine du génie civil ou L2 Sciences, technologie, santé mention Physique et ingénieries, parcours mécanique ou génie civil
- › Possibilité de dispense de titre par validation des acquis professionnels (VAP) pour les non-titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ayant une expérience professionnelle suffisante.
- › L'admission s'effectue sur dossier

### Durée et rythme de la formation

- › 1 année en alternance IUT / entreprise (4 semaines en formation / 4 semaines en entreprise)

### Volume horaire

- › Environ 35 heures de cours par semaine
- › Volume annuel : 510 heures + 150 heures de projets tuteurés

### Organisation de la formation

- › Un seul groupe de formation en alternance avec mixité des publics : formation initiale, continue, contrat de professionnalisation... Une mise à niveau d'une soixantaine d'heures est prévue pour uniformiser les pré-requis

### Organisation des enseignements

- › L'enseignement est dispensé sous forme de séances intégrant à la fois du cours et des travaux dirigés

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation (devoirs, projets, mémoires, sous forme écrite ou orale). Le projet tuteuré et le stage donnent lieu à des rapports et des mémoires écrits avec la plupart du temps une soutenance orale.
- › L'assiduité est obligatoire

### Lieu de la formation

- › IUT de Bordeaux, site de Gradignan

### International

- › Le découpage pédagogique en alternance permet difficilement d'envisager des périodes en entreprise à l'étranger

### Modalités particulières

- › Formation initiale et formation continue (contrat de professionnalisation, salariés sous contrat d'alternance, en Congé Individuel de Formation, ou Plan de formation, demandeurs d'emploi)
- › La formation se fait de préférence sous contrat de professionnalisation. À défaut, les périodes en entreprise font l'objet d'une convention de stage classique.
- › Ce diplôme est accessible en validation des acquis de l'expérience (VAE)

### Nombre de places

- › 24

### Nombre de candidats

- › 150



## Qu'est-ce que l'économie de la construction ?

L'économiste de la construction s'intéresse au coût des constructions aux différentes étapes d'un projet depuis la faisabilité jusqu'à la réalisation du projet, l'exploitation et la maintenance des bâtiments voire la déconstruction. Il peut intervenir dans une équipe de conception en maîtrise d'œuvre, auprès d'un maître d'ouvrage, pour le compte d'une entreprise...

## Objectifs de la formation

Les objectifs de la formation sont de donner aux futurs diplômés :

- › la maîtrise des méthodes et outils de l'économiste dans le domaine des projets de construction et plus particulièrement la maîtrise des outils de la maquette numérique (BIM),
- › la parfaite connaissance de l'estimation et du suivi économique d'un projet de construction dans toutes ses phases, de l'esquisse à la réalisation, en passant par la programmation et la conception de bâtiment, en construction neuve ou en réhabilitation,
- › les compétences pour intervenir auprès des différents acteurs de l'acte de construire et s'adapter aux nouvelles techniques en conception et en réalisation ainsi qu'aux évolutions réglementaires de la construction,
- › la capacité d'assurer la gestion des coûts d'exploitation et de maintenance d'un bâtiment,
- › les connaissances techniques et réglementaires pour l'assistance à maîtrise d'ouvrage.

## Profil souhaité

Maturité, curiosité, rigueur, bonne capacité de travail, sens de l'organisation, efficacité.

## Matières enseignées

### Droit et Construction

- › Bases du droit, droit du travail,
- › Droit de la construction et urbanisme,
- › Expertises et assurances

### Économie de maîtrise d'œuvre

- › Estimation du coût d'un projet aux différentes phases,
- › Techniques de construction et rédaction de CCTP
- › Nouvelle maquette numérique BIM

### Économie d'entreprise et OPC

- › Études de prix entreprise : matériaux, main-d'œuvre, organisation.
- › Mission OPC, gestion de chantier (SPS, qualité)

### Architecture et construction durable

- › Dimension architecturale d'un projet,
- › Enjeux énergétiques et environnementaux,
- › Coût global

### AMO, finances et management

- › Assistance à maîtrise d'ouvrage,
- › Aspects financiers et managériaux d'un projet

### Communication en français et en anglais

- › Techniques d'expression en français et en anglais

### Projet tuteuré

- › Projet d'économie de la construction depuis la phase esquisse ou APS jusqu'à la phase projet

### Stage professionnel

- › Stage en milieu professionnel

## Dispositifs d'accompagnement

Les étudiants bénéficient d'un tutorat en entreprise et à l'IUT.

## Professionnalisation

Le stage est effectué en alternance pour une durée totale de 16 semaines. Il donne lieu à un rapport écrit et à un mémoire sur un sujet défini en lien avec l'entreprise.

Les projets tuteurés représentent 150 heures. Ils sont encadrés par des professionnels. La formation est faite en lien avec l'Union nationale des économistes de la construction (UNTEC). Les structures susceptibles d'accueillir des étudiants pour l'alternance peuvent être des cabinets d'économistes, des bureaux d'études de maîtrise d'œuvre, des architectes, des maîtres d'ouvrage publics ou privés, des entreprises générales, des entreprises spécialisées...

## Insertion professionnelle

Les diplômés s'insèrent essentiellement dans le secteur du bâtiment que ce soit dans des cabinets d'économistes ou d'architectes, dans des bureaux d'études, en maîtrise d'ouvrage, au sein de service études de prix d'entreprises. Ils peuvent participer à des missions de métrés, de prescription des travaux, d'OPC, d'AMO, d'expertise...

### Spécificités

Plus de 60 % des enseignements sont assurés par des professionnels



## Statistiques/ taux d'insertion

79 %

Taux d'emploi des diplômés

100 %

occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaire, profession libérale)

Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2014 concernant la promotion 2012.

## Infos pratiques

### Lieu de la formation

IUT de Bordeaux  
Département Génie civil –  
construction durable  
15 rue Naudet – CS 10207  
33175 Gradignan Cedex

Tram B > arrêt Montaigne-Montesquieu  
Bus : liane 10 > arrêt Village 6-IUT ou  
ligne 21 > arrêt École d'architecture

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

### Candidature

- › Dossier à télécharger sur le site CIELL2 à partir du site de l'IUT de Bordeaux à compter du mois d'avril.

## Contacts

### Pour toute question sur la formation

Laurence Pommies  
05 56 84 58 76  
[laurence.pommies@u-bordeaux.fr](mailto:laurence.pommies@u-bordeaux.fr)

### Pour toute question sur l'inscription

Service formation et vie universitaire  
05 56 84 57 20 / 21  
[fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fvu-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

### Pour toute question sur la formation par alternance

Service formation continue et alternance  
Antenne Agen-Gradignan  
05 56 84 58 85  
[fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-agen-gradignan@iut.u-bordeaux.fr)

En savoir +

[u-bordeaux.fr/formation](http://u-bordeaux.fr/formation)

université  
de **BORDEAUX**