

LICENCE
PRO

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



Site de Gradignan

2016-2017

université
de BORDEAUX / 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

Inscription

Les candidatures se font à partir du site de l'IUT,
sur le portail Ciell2, de début mars à mi-mai.

Contacts

Pour toute question sur la formation

Éric Cu villier
05 56 84 58 76
eric.cuvillier@u-bordeaux.fr

Pour toute question sur l'inscription

Service scolarité
05 56 84 57 19
scolarite@iut.u-bordeaux.fr

Pour toute question sur le contrat de professionnalisation

Service formation continue
05 56 84 58 83 / 05 56 84 58 85
formation-continue@iut.u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation



Besoin d'un conseil sur l'alternance, contactez-nous !

Tél. : 05 56 35 12 28
avenir.33@ccca-btp.fr