

LICENCE PROFESSIONNELLE (LP)

# Environnement et Construction





## Objectifs de la formation

Former des techniciens supérieurs à la conduite de projets, capables de participer à la définition et au suivi des aspects environnementaux dans les projets de construction (bâtiments, aménagements, travaux publics et ouvrages d'art...).

## Conditions d'admission

### > Formation initiale :

- Être titulaire d'un DUT ou d'un BTS du secteur du Bâtiment et des Travaux Publics
- Être titulaire d'un diplôme de niveau Licence 2 scientifique (DUT ou BTS compris), comme par exemple BTS Économie de la construction, Gestion et maîtrise de l'eau, DUT Hygiène sécurité et environnement, 2<sup>ème</sup> année d'école d'architecture validée...

### > Formation continue :

Après Validation des Acquis de l'Expérience.  
*Recrutement sur dossier et éventuellement entretien.*

**Modalités d'admission :**

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

**Capacité d'accueil :**  
21 étudiants

## Organisation des études

> **Validation du diplôme :** formation professionnalisante de 60 ECTS structurée en sept Unités d'Enseignement (UE) réparties sur deux semestres.

> **Rythme de travail :** articulation de la formation en 2 semestres :

- **le premier semestre** (mi-septembre à mi-février)
  - . Modules d'approfondissement fondamentaux et techniques
  - . Enseignement professionnel concernant la conduite de projets
- **le second semestre** (mi-février à fin juin)
  - . Travail de synthèse des connaissances dans le cadre d'un projet (5 semaines)
  - . Mise en situation professionnelle (stage de 13 semaines)

### > Modalités pédagogiques

La formation est construite autour de l'acquisition de compétences techniques et humaines pour la gestion de projets, lors de périodes de formation encadrées et de périodes de mise en œuvre de ces compétences en situation professionnelle (projet tuteuré et stage).

Les interventions de professionnels, aussi bien lors de périodes encadrées qu'en stage et projet, assurent une prise directe avec les outils et les méthodes du milieu professionnel.

Habitat social à Très Haute Performance  
Énergétique et Bâtiment BBC



Aménagement d'un éco-quartier



Viaduc de Millau - Préserver le milieu naturel



▲ Aménagement de voiries

## Contenu de la formation



En fonction de leur cursus antérieur et pour leur permettre d'acquérir quelques notions de base de la construction, les étudiants peuvent être amenés à suivre des enseignements de mise à niveau.

### ➔ SEMESTRE 5

#### > UE A1 : Approfondissements fondamentaux (60 h - 6 ECTS)

- Outils d'aide à la décision (statistiques, analyse multi-critères...)
- Base de la chimie
- Communication technique

#### > UE A2 : Approfondissements techniques (67 h - 6 ECTS)

- Planification et organisation BTP
- Outils informatiques professionnels (CAO-DAO, maquette numérique 3D...)
- Construction bois, technologie
- Dimensionnement et aménagement des ouvrages hydrauliques

#### > UE P1 : Gestion environnementale des projets (124 h - 10 ECTS)

- Cadres réglementaires, administratifs et juridiques : code de l'environnement, eau, air, déchets
- Projets routiers et aménagements VRD
- Système de management environnemental, QSE, labelisations, certifications...
- Architecture bioclimatique, gestion de l'espace et urbanisme

#### > UE P2 : Outils de l'évaluation environnementale (105 h - 8 ECTS)

- Notions d'écologie, d'hydrologie et d'hydrogéologie
- Physique environnementale : thermique, acoustique, éclairage
- Analyse de cycle de vie - Matériaux

#### > UE P3 : Développement personnel et management (77 h - 7 ECTS)

- Anglais
- Expression écrite et communication
- Management et conduite de projet
- Projet Professionnel Personnel

#### > UE P4 : Projet tuteuré (160 h - 8 ECTS)

Mise en œuvre des connaissances acquises dans le cadre d'un projet de construction ou d'aménagement en relation avec les problématiques environnementales.

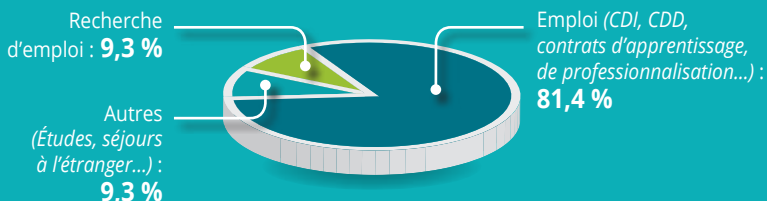
#### > UE P5 : Stage professionnel (13 semaines - 15 ECTS)

## 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.com](http://espacebois.iut-larochelle.com)

> L'association des anciens étudiants de Génie Civil AMIGC : [www.amigc.fr](http://www.amigc.fr)  
> Un suivi personnalisé des anciennes promotions de la LP E&C.

## Situation après l'obtention de la Licence Pro\*



\* Situation observée 30 mois après l'obtention de la Licence Professionnelle (moyenne sur les promotions 2013/2014/2015).



La licence professionnelle a pour vocation une **insertion professionnelle directe**.

## Métiers & secteurs d'activités visés

### ➤ Métiers

- > Chargé d'études techniques du BTP
- > Chargé de projets dans les bureaux d'études d'environnement, d'assistance à la maîtrise d'œuvre et d'assistance à la maîtrise d'ouvrage
- > Chargé de projets des services techniques des collectivités territoriales et de l'État
- > Chargé de projets en cabinet d'architecture
- > Responsable qualité sécurité environnement
- > Projeteur bureau d'études thermiques, fluides...
- > Projeteur VRD (voirie réseaux divers), aménagement, routes

### ➤ Secteurs d'activités

- > Bureaux d'études et de Maîtrise d'œuvre du BTP
- > Bureaux d'études spécialisés (énergie, thermique, aménagement, voirie, réseaux)
- > Entreprises du BTP
- > Services techniques des collectivités territoriales
- > Agences d'architecture

**!** Les enseignements sont assurés par le Département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT, en partenariat avec la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de La Rochelle.

## Contacts

**Contact formation** | +33 (0)5 46 51 39 14 – iutlp-ec@univ-lr.fr  
**Scolarité, inscriptions** | +33 (0)5 46 51 39 03 – iut-scolarite@univ-lr.fr  
**Institut Universitaire de Technologie** | 15 rue François de Vaux de Foletier  
17026 La Rochelle cedex 01

 IUT La Rochelle

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