

IUT de La Rochelle

Université  
de **La Rochelle**

LICENCE PROFESSIONNELLE (LP)

# Bâtiments Bois Basse Consommation & Passifs

FORMATION EN ALTERNANCE





# LP BÂTIMENTS BOIS BASSE CONSOMMATION & PASSIFS

FORMATION EN ALTERNANCE

## Objectifs de la formation

Former des chefs de projets, chargés de mission, techniciens d'études, conducteurs de travaux, devant maîtriser tous les aspects d'un projet, de sa conception à sa réalisation, son contrôle et son suivi dans les domaines principalement techniques et relationnels, mais aussi administratifs et financiers.

## Conditions d'admission

### > Formation initiale :

- DUT Génie Civil - Construction Durable, parcours Bâtiment
- BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat, BTS Bâtiment
- Étudiants de niveau Licence 2, option Génie Civil

### > Formation continue :

Après Validation des Acquis de l'Expérience.  
Admission sur dossier et entretien.

Modalités d'admission :

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

Capacité d'accueil :

12 étudiants

## Organisation des études

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

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

- le **premier semestre** comprenant 4 Unités d'enseignement dont 12 semaines de pratique professionnelle en entreprise
- le **second semestre** comprenant 3 Unités d'Enseignement dont 15 semaines de pratique professionnelle en entreprise

> **Rythme d'alternance :** un mois en entreprise / un mois à l'IUT.

### > Modalités pédagogiques :

La formation est construite autour de l'acquisition de compétences techniques et humaines liées à la conception, l'étude et la réalisation de projets de bâtiments bois lors de périodes de formation encadrée et de périodes de pratique professionnelle en entreprise.

L'intervention de professionnels du secteur bois-construction assure une prise directe avec les outils et les méthodes du milieu professionnel.

## SPÉCIFICITÉS du Département :

- > Une plate-forme technologique « Espace Bois »
- > Des partenariats au niveau international en particulier avec l'Écosse – l'implication forte des professionnels au cours de la formation.
- > Des travaux pratiques, des visites de chantiers et d'entreprises, et des chantiers-écoles.

## Contenu de la formation

### ➤ SEMESTRE 5

- > **UE 1 : Connaissances technologiques** (50 h - 6 ECTS)
  - Procédés de construction
  - Bases de justification des structures
  - Bases des transferts thermiques
- > **UE 2 : Matériaux de structure et d'isolation** (50 h - 6 ECTS)
  - Matériaux de structure et d'isolation
  - Matériau bois et dérivés
- > **UE 3 : Contexte professionnel** (60 h - 6 ECTS)
  - Communication
  - Anglais
  - Entreprise, cadre législatif général
- > **UE 4 : Conception des bâtiments bois** (50 h - 6 ECTS)
  - Approche et conception globale
  - Équipements techniques
  - Outils informatiques MEE
- > **UE 5 : Systèmes constructifs et outils de conception - BIM** (70 h - 6 ECTS)
  - Systèmes constructifs bois
  - Outils de conception - BIM

### ➤ SEMESTRE 6

- > **UE 6 : Justification des structures bois - Note de calculs** (60 h - 6 ECTS)
  - Justifications des structures bois
  - Outils de dimensionnement - Note de calculs
- > **UE 7 : Études et réalisations des bâtiments bois** (60 h - 6 ECTS)
  - Sécurité des constructions
  - Préparation, gestion et suivi des travaux
  - Réalisation, qualité, BIM
- > **UE 8 : Projet tuteuré** (6 ECTS)
- > **UE 9 : Pratique professionnelle en entreprise** (12 ECTS)



Equipe Casa FENIX - Solardeathlon 2014 à Versailles

Espace Bois



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

Recherche d'emploi : **2,6 %**

Autres (Études, séjours à l'étranger...) : **5,1 %**



Emploi (CDI, CDD, contrats d'apprentissage, de professionnalisation...) : **92,3 %**

\* 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

- > Chef de projet
- > Technicien d'études
- > Conducteur de travaux

### ➤ Secteurs d'activités

- > PME du secteur Bois-Construction
- > Services techniques des collectivités territoriales



Les enseignements sont assurés par le département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT et les professionnels de la filière bois-construction de la Région.

Cette formation repose intégralement et uniquement sur l'alternance.

La formation repose également sur un partenariat important et déjà en place entre la plate-forme technologique Espace BOIS du département Génie Civil - Construction Durable de l'IUT de La Rochelle et les professionnels Bois Construction de la région Nouvelle-Aquitaine qui soutiennent cette formation et accompagnent l'équipe pédagogique sur un partage d'expertises permettant la mise en oeuvre des techniques nouvelles de performance énergétique des bâtiments bois.

## Contacts

**Contact formation** | +33 (0)5 46 51 39 14 – iutlp-bb@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



IUT La Rochelle

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