



La Rochelle  
Université

Institut Universitaire de Technologie  
La Rochelle

# Licence Professionnelle **Bâtiments Bois Basse Consommation et Passifs**

Formation en alternance



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



## 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.*

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.

## Contenu de la formation

### SEMESTRE 5

#### UE 1 : Connaissances technologiques (50h - 6 ECTS)

- Procédés de construction
- Bases de justification des structures
- Bases des transferts thermiques

#### UE 2 : Matériaux de structure et d'isolation (50h - 6 ECTS)

- Matériaux de structure et d'isolation
- Matériau bois et dérivés

#### UE 3 : Contexte professionnel (60h - 6 ECTS)

- Communication
- Anglais
- Entreprise, cadre législatif général

#### UE 4 : Conception des bâtiments bois (50h - 6 ECTS)

- Approche et conception globale
- Équipements techniques
- Outils informatiques MEE

#### UE 5 : Systèmes constructifs et outils de conception - BIM (70h - 6 ECTS)

- Systèmes constructifs bois
- Outils de conception - BIM

### SEMESTRE 6

#### UE 6 : Justification des structures bois - Note de calculs (60h - 6 ECTS)

- Justifications des structures bois
- Outils de dimensionnement - Note de calculs

#### UE 7 : Études et réalisations des bâtiments bois (60h - 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)



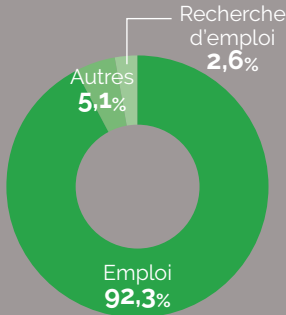
## Spécificités du Département

- 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.



Équipe Casa FENIX - Solardecathlon 2014 à Versailles

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



- Emploi (CDI, CDD, contrats d'apprentissage, de professionnalisation...) : **92,3 %**
- Autres (Études, séjours à l'étranger...) : **5,1 %**
- Recherche d'emploi : **2,6 %**

## Métiers et 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

LA LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
A POUR VOCATION  
UNE INSERTION  
PROFESSIONNELLE  
DIRECTE.

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 Nouvelle-Aquitaine.

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-scolarite@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

