

LICENCE PROFESSIONNELLE (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
- Etudiants 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

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'Ecosse 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 : Harmonisation des connaissances dans les domaines de base du bâtiment** (100 h / 10 ECTS)

- Procédés de construction
- Matériaux de structure et d'isolation
- Bases des transferts thermiques, hydraulique et électricité
- Bases de justification des structures
- Connaissance du matériau bois et de ses dérivés
- Propriétés physiques et mécaniques du matériau bois et de ses dérivés
- Pathologies dans le bois

> **UE 2 : Communiquer, animer et diriger une équipe** (60 h / 5 ECTS)

- Communication et anglais
- Connaissance de l'entreprise et du cadre législatif général
- Gestion de l'entreprise
- Réglementations, marchés publics
- Labels et certifications

> **UE 3 : Conception des bâtiments bois basse consommation et passifs** (120 h / 10 ECTS)

- Spécifications des bâtiments basse consommation et passifs, approche et conception globale
- Equipements techniques (EC, EF, chauffage, ventilation, éclairage et acoustique)
- Systèmes constructifs bois
- Réhabilitation énergétique
- Outils de conception

> **UE 6 : Pratique professionnelle en entreprise** (12 semaines / 5 ECTS)

➔ SEMESTRE 6

> **UE 4 : Etudes et réalisations des bâtiments bois basse consommation et passifs** (120 h / 10 ECTS)

- Normes, DTU et Eurocodes
- Outils de dimensionnement et de justifications des structures bois
- Etudes de prix
- Organisation des chantiers
- Sécurité des constructions
- Qualité

> **UE 5 : Projet tutoré** (150 h / 10 ECTS)

- Mémoire - Soutenance

> **UE 6 : Pratique professionnelle en entreprise** (15 semaines / 10 ECTS)

- Mémoire - Soutenance - Evaluation de l'entreprise



Equipe Casa FENIX - Solardecathlon 2014 à Versailles

Espace Bois



Situation après l'obtention de la Licence Pro*

Recherche d'emploi : **3,2 %**

Autres (Études, séjours à l'étranger...) : **9,7 %**



Emploi (CDI, CDD, contrats d'apprentissage, de professionnalisation...) : **87,1 %**

* Situation observée 30 mois après l'obtention de la Licence Professionnelle (moyenne sur les promotions 2011/2012/2013).



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 œuvre des techniques nouvelles de performance énergétique des bâtiments bois.

Contacts

Scolarité, inscriptions
Génie Civil - Construction Durable
Institut Universitaire
de Technologie

+33 (0)5 46 51 39 03 - iut-scolarite@univ-lr.fr
+33 (0)5 46 51 39 14 - iutlp-bb@univ-lr.fr
15 rue François de Vaux de Foletier
17026 La Rochelle cedex 01

www.espacebois.com

www.iut-larochelle.fr