

## LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP : PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS - Éco-matériaux et éco-construction

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Contrat spécifique pour les salariés (Pro-A, ...)

Cette licence a pour objectif la formation de techniciens supérieurs, d'assistants ingénieurs et de cadres intermédiaires autonomes dans la gestion de projet, la conduite de construction et de fabrication, le négoce dans le domaine de l'éco-construction et des éco-matériaux.

### ➤ Métiers visés

Assistant à maîtrise d'ouvrage, assistant à la conception auprès de la maîtrise d'œuvre, assistant économiste de la construction, conducteur de travaux, second d'entreprise, futur repreneur d'entreprise artisanale, technico-commercial.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

#### Conduite de projet

- Gérer la conduite d'un projet en construction et éco-construction
- Établir un programme d'exécution des travaux
- Comprendre et intégrer dans le projet les enjeux du développement durable
- Recueillir, hiérarchiser et transmettre les informations
- Établir des relations et communiquer avec les partenaires internes et externes
- Hiérarchiser les tâches à effectuer
- Travailler en équipe
- Faire preuve d'autonomie

#### Éco-construction

- Connaître les principales techniques de construction et éco-construction
- Effectuer les calculs techniques (résistance des matériaux, de thermodynamique, de mécanique ...) et les calculs technico-économiques
- Établir le coût des travaux

#### Eco-matériaux

- Connaître les grandes familles des matériaux
- Analyser et choisir les matériaux les plus appropriés en fonction de leurs applications et de leurs propriétés en tenant compte de leur impact environnemental

### ➤ Programme

- **Eco-matériaux** : Matériaux et constructions écologiques, matériaux composites naturels, bois, géomatériaux, matériau terre.
- **Eco-construction** : Acte de construire, acoustique du bâtiment, éco-rénovation, thermique du bâtiment, RDM, nivellement topo.
- **Eco-conception** : La construction chanvre, cycle de vie et analyse de cycle de vie, gestion des déchets, matériaux et santé.
- **Economie de la construction** : Législation de la construction, économie de la construction – vision artisan
- **Communication** : Bibliographie, techniques d'expression, anglais, développement durable

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme de 2 semaines de formation chaque mois de septembre à février puis d'1 semaine de formation pour 3 semaines en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à fin août.

16 semaines pleines et 5 semaines mixtes à l'université (592 heures), les autres semaines en entreprise.

**Lieu** : Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur - 2 rue le Coat St Haouen - Lorient

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac + 2 à dominante scientifique et technologique. Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...). Recrutement sur dossier de candidature.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

En contrat d'apprentissage : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat spécifique : 5 000 €

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

### 📞 Contact

#### Pôle Formation Professionnelle et Alternance

[ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs](mailto:ssi.fpa-candidats@listes.univ-ubs)

[ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs](mailto:ssi.fpa-entreprises@listes.univ-ubs)

### 👤 Responsable de la formation

**Thibaut Lecompte,**  
**Maître de conférences**  
**à l'Université Bretagne Sud**  
▶ [thibaut.lecompte@univ-ubs.fr](mailto:thibaut.lecompte@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.

