



# Licence Professionnelle 2023-2024

En Contrat de Professionnalisation

Mention : Bois et Ameublement,  
Parcours : Construction Bois



Faculté des sciences  
et des techniques

# Programme de Formation

<b>Objectifs</b>	<p>A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- présenter le chantier, son planning, le mode constructif de l'ouvrage et les consignes aux intervenants.</li> <li>- définir l'implantation et la sécurisation du chantier et les zones de stockage.</li> <li>- calculer des éléments de structures et leur performance thermique.</li> </ul>
<b>Public/Prérequis</b>	<p>Etre titulaire d'un Bac +2.</p> <p>La formation s'adresse à des titulaires d'une L2 scientifique, d'un BTS Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH), Bâtiment, Etude et économie de la construction (EEC), ou d'un DUT Génie Civil.</p>
<b>Débouchés professionnels</b>	<p>Métreur (treuse), Technicien(ne) Bureau d'études, Conducteur (trice) de travaux, Chef de chantier, Chargé(e) d'affaires.</p>
<b>Durée</b>	<p>600 heures</p> <p>Temps estimé de travail personnel : 920 heures</p>
<b>Date</b>	<p>Du 05 septembre 2023 au 4 septembre 2024 (cf calendrier) – 17 semaines à l'Université, 35 semaines en entreprise.</p>
<b>Effectif</b>	<p>15 étudiants</p>
<b>Lieu</b>	<p>Faculté des Sciences et des Techniques Campus Lombarderie Nantes et Ecole Supérieure du Bois Nantes (ESB).</p>
<b>Tarif</b>	<p>14,00 €/h, soit 8 400.00 € nets de taxes</p>
<b>Moyens pédagogiques</b>	<p>La formation est assurée par des intervenants issus de l'Université, de l'ESB et du monde professionnel.</p> <p>Les moyens pédagogiques et d'encadrement favorisent la participation et le développement des compétences.</p> <p>Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, travaux individuels ou de groupes, études de cas, etc...</p> <p>Une plateforme pédagogique en ligne est utilisée par les intervenants et les alternants (Supports de cours, de travaux dirigés et de travaux pratiques, devoirs réalisés, ...).</p> <p>Les locaux techniques de l'Ecole Supérieure du Bois favorisent l'immersion professionnelle.</p>
<b>Organisation et moyens techniques</b>	<p>L'intégralité des supports de cours et activités est mise en ligne sur la plateforme d'enseignement EXTRADOC de l'Université de Nantes ou sur la plateforme d'enseignements Wananga de l'École Supérieure du Bois. Les deux plateformes sont dotées d'un forum.</p> <p>Un certain nombre de cours pourront se dérouler en distanciel, il s'agira :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'exercices d'application du cours</li> <li>- d'études de cas (individuelles ou en groupe)</li> <li>- de comptes rendus de travaux pratiques (individuels ou en groupe)</li> <li>- de quizz</li> </ul> <p>L'assistance pédagogique est réalisée au sein de forums qui favorisent les échanges entre enseignants, tuteurs et étudiants.</p>

<b>Organisation et moyens techniques</b>	<p>Les référents des modules peuvent être contactés selon besoin, via les forums pédagogiques de la plateforme pour un éclairage sur les exercices ou une aide méthodologique.</p> <p>Une réponse sera apportée sous un délai raisonnable de 48h maximum.</p>
<b>Accompagnement pédagogique (présentiel et distanciel)</b>	<p><u>Responsables Pédagogiques :</u></p> <p>La responsabilité pédagogique est partagée entre les 2 établissements partenaires :</p> <p>M. Jean-Christophe THOMAS, Maître de Conférences à l'Université de Nantes, Mme Elodie ASTRUC, Chargée de Formation à l'ESB.</p> <p>Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un tuteur entreprise.</p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	<p>Contrôle continu et soutenance de mémoire.</p>
<b>Suivi administratif</b>	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) Faculté des Sciences &amp; Techniques 2, rue de la Houssinière – 44322 Nantes Cedex 3</p> <p>Contact : Anne-Claude SAILLET - Assistante de formation T. 02 51 12 53 13 / anne-claude.saillet@univ-nantes.fr</p> <p>Les feuilles d'émargement cosignées par l'alternant et les intervenants par demi-journée témoignent de la réalisation effective de la formation.</p> <p>Une attestation d'assiduité mensuelle est envoyée à l'entreprise. Celle-ci fait signer son salarié.</p> <p>Un certificat de réalisation est transmis avec la facture semestrielle.</p> <p>Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire en fin de parcours.</p>
<b>Type de validation</b>	<p>Diplôme national : Licence Professionnelle Mention « Bois et Ameublement » - Parcours : Construction Bois.</p>
<b>RNCP</b>	<p>Référence : 30049</p>

<b>Références légales</b>	<p>Art. L6353-1 du Code du travail Art. L6353-8 du Code du travail Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)</p>
<b>Organisme de formation</b>	<p>NANTES UNIVERSITE – Pôle Sciences et technologie Faculté des Sciences &amp; des Techniques Service Formation Continue et Alternance 2 rue de la Houssinière – BP 92208 – 44 322 Nantes Cedex 3 Code APE : 8542Z SIRET : 130 029 747 00016 Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52 44 09582 44 auprès du Préfet de Région des Pays de la Loire. Statut juridique : EPSCP</p>

# Unités d'Enseignement

<p><b>OPTION 1</b> <b>Fondamentaux du bois, filière et matériau bois</b></p>	<p><b>OPTION 2</b> <b>Filière et matériaux bois, fondamentaux de maths et de physique</b></p>	<p><b>77h</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certification atelier</li> <li>• Amélioration des propriétés naturelles du bois (séchages, humidité...).</li> <li>• Cycle de vie du matériau, économie circulaire</li> <li>• Fondamentaux du bois</li> <li>• Workshop fabrication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certification atelier</li> <li>• Amélioration des propriétés naturelles du bois (séchages, humidité...).</li> <li>• Cycle de vie du matériau, économie circulaire</li> <li>• Fondamentaux de maths et de physique pour la LPBA</li> <li>• Workshop fabrication</li> </ul>	
<p><b>Gestion de projets, amélioration et optimisation des systèmes</b></p>		<p><b>76h</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise de décisions, Risques, Mise en œuvre de solutions</li> <li>• Méthode de résolution de problèmes</li> <li>• Excel</li> <li>• Gestion de projets</li> <li>• Conduite d'équipes</li> <li>• Prévision économique et étude de marché</li> </ul>		
<p><b>Relations sociales et communication</b></p>		<p><b>29h</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication écrite</li> <li>• Relations sociales dans l'entreprise</li> <li>• Socio-organisation</li> </ul>		
<p><b>Anglais</b></p>		<p><b>36h</b></p>
<p><b>Conception et mise en œuvre des ouvrages bois</b></p>		<p><b>73h</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Règlementation thermique</li> <li>• PFS et RDM</li> <li>• Eurocodes (0, 1, 5, 8)</li> </ul>		
<p><b>Qualité et construction durable</b></p>		<p><b>54h</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction durable</li> <li>• Gestion par affaires usage unique</li> <li>• Statistiques pour la construction</li> <li>• Rôle et actions du bureau d'études</li> <li>• Coûts de revient</li> </ul>		

<b>Risques et droit de la construction</b>	<b>45h</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sécurité pour chantier</li> <li>• Prévention des risques</li> <li>• Droit de la Construction</li> </ul>	
<b>Systèmes constructifs</b>	<b>60h</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produits et principes constructifs (bois, métal, béton)</li> <li>• Visites chantiers pour la construction</li> <li>• Cadwork - Sema</li> </ul>	
<b>Le projet tuteuré et la mise en situation professionnelle</b>	<b>150h</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mises en pratique de la formation au travers d'études de cas</li> <li>• Travaux individuels ou en équipe sur les aspects transversaux (juridiques, économiques) et techniques</li> <li>• Restitution orale et écrite auprès de l'équipe pédagogique et des professionnels</li> </ul>	
<b>TOTAL D'HEURES :</b>	<b>600h</b>

# Liste des intervenants

---

## Enseignants universitaires :

---

### Responsable Pédagogique :

- THOMAS Jean-Christophe - Maître de Conférences – Département Physique – NANTES UNIVERSITE
- BASTIDAS-ARTEAGA Emilio – Professeur des Universités au Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement – Université de La Rochelle
- BOUZIDI Rabah - Responsable de la Licence mention Mécanique et Technologie – Département Physique – NANTES UNIVERSITE
- Cécile VAN DER REST-SUBTIL Catherine – Services Langues – NANTES UNIVERSITE
- SCHOEFS Franck – Enseignant Chercheur – Département de Physique – NANTES UNIVERSITE
- ROUGERON Pascal, Professeur Agrégé, Département de Physique - NANTES UNIVERSITE

### Référent universitaire :

- EL SOUEIDIY Charbel Pierre - Maître de Conférences en Génie Civil et Membre du laboratoire GeM – Département Physique – NANTES UNIVERSITE

## Enseignants issus du monde socio-économique :

---

- ANDRE Cécile – Consultante – société STAFF ATLANTIC
- BILLAUD Laurent – Consultant – Société INDDIGO
- CASTAGLIOLA Carole - Consultante-Formateur indépendante ICAM NANTES
- COLSON Valérie – Formatrice – VALERIE COLSON
- CRECENT Cécile – Formatrice – CRECENT CECILE
- GARNAUD Rachel – Architecte DPLG - INTERSTICE
- GENES Gaëtan – Gérant de la SARL ECSB – Bureau d'Etude Technique spécialisé en Ingénierie Bois
- GOUMONDIE Jérôme – Responsable unité de Production – société Eric COUGNAUD
- HAUDEBERT Pierrick – Avocat – SARL CHROME AVOCATS
- HERMANN Franck -
- LE GALL-MARIAS Erwan – Proviseur – LYCEE Professionnel FRANCOIS ARAGO Nantes
- LEGALL Klervi – Doctorante – Faculté des Sciences et des Techniques
- LE SAUX Vera - Consultante en stratégie innovation pédagogique BEAUX ARTS NANTES-SAINT NAZAIRE
- PAILLAT Mélanie - Dirigeante ORHFE COACHING ET CONSEIL
- PELLETIER Quentin – Avocat – ASKE AVOCAT
- ROUILLARD Fabien – Contrôleur Technique – SOCOTEC
- TOURNES Fabienne – Consultante Indépendante en Insertion Professionnelle et Formatrice RH

## **Intervenants Ecole Supérieure du Bois (ESB) :**

---

### **Coordinateur Pédagogique :**

- ASTRUC Elodie – Responsable des Formations Techniques (Bachelor et Licences Pro.) - Ecole Supérieure du Bois
- BAILLY Evelyne – Contrôleuse des connaissances – Société BAILLY EVELYNE
- BOUDAUD Clément - Enseignant chercheur Construction – Ecole Supérieure du Bois
- FOUCAULT Jean-François – Enseignant et Responsable BTS SCBH – Ecole Supérieure du Bois
- HERVOUET Daniel – Expertise bois et essence bois et Relations Entreprises
- LANATA Francesca - Enseignant chercheur Construction – Ecole Supérieure du Bois
- SAEDLOU Nima – Anatomie du Bois – Expertise de bois ancien – Société XYLOTREE
- MARTINEZ Isabelle – Enseignante – Ecole Supérieure du Bois
- SIMON Gaël – Enseignant chercheur Construction – Ecole Supérieure du Bois
- VIEUX Malvina – Responsable E-learning-Community Manager – Ecole Supérieure du Bois

### **Contrat de prestation :**

---

- GUIBERT Pascal – Conseiller en prévention
- PONDAVEN Cyrille – Formateur - Société CADWORK



Service Formation Continue et Alternance  
Enregistré sous le N°52 44 09582 44. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat  
Code APE : 8542Z  
[focal@univ-nantes.fr](mailto:focal@univ-nantes.fr)

[univ-nantes.fr/focal](https://univ-nantes.fr/focal)