



Licence Professionnelle 2025-2026

En Contrat de Professionnalisation et en Contrat
d'Apprentissage

Mention : Bois et Ameublement,
Parcours : Construction Bois



Faculté des sciences
et des techniques

Programme de Formation - Prévisionnel

Objectifs	<p>A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - présenter le chantier, son planning, le mode constructif de l'ouvrage et les consignes aux intervenants. - définir l'implantation et la sécurisation du chantier et les zones de stockage. - calculer des éléments de structures et leur performance thermique.
Public/Prérequis	<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>
Débouchés professionnels	<p>Métreur (treuse), Technicien(ne) Bureau d'études, Conducteur (trice) de travaux, Chef de chantier, Chargé(e) d'affaires.</p>
Durée	<p>603 heures</p> <p>Temps estimé de travail personnel : 900 heures</p>
Date	<p>Du 03 septembre 2025 au 28 août 2026 (cf calendrier) – 18 semaines à l'Université, 34 semaines en entreprise.</p>
Effectif	<p>15 étudiants</p>
Lieu	<p>Faculté des Sciences et des Techniques Campus Lombarderie Nantes et Ecole Supérieure du Bois Nantes (ESB).</p>
Tarif	<p>Un coût pédagogique spécifique selon le type de contrat en alternance (possibilité en contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) et selon la forme juridique de l'employeur (établissement privé ou public).</p> <p>Renseignements auprès du service Formation continue et Alternance.</p>
Moyens pédagogiques	<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>
Organisation et moyens techniques	<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"> - d'exercices d'application du cours - d'études de cas (individuelles ou en groupe) - de comptes rendus de travaux pratiques (individuels ou en groupe) - de quizz

Organisation et moyens techniques	<p>L'assistance pédagogique est réalisée au sein de forums qui favorisent les échanges entre enseignants, tuteurs et étudiants.</p> <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> <p>Le Livret Electronique de l'Alternant (LEA) : pour suivre, informer et évaluer de façon régulière l'alternant tout au long de son parcours de formation, via un accès internet sécurisé.</p>
Accompagnement pédagogique (présentiel et distanciel)	<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, M. Erwan LE GALL, Enseignant en technologie du bois et Responsable du BTS Développement et Réalisation Bois à l'ESB.</p> <p>Suivi et accompagnement par un référent universitaire et un tuteur entreprise.</p>
Modalités d'évaluation	<p>Contrôle continu et soutenance de mémoire.</p>
Suivi administratif	<p>Service Formation Continue et Alternance (FOCAL) Faculté des Sciences & 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>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>
Type de validation	<p>Diplôme national : Licence Professionnelle Mention « Bois et Ameublement » - Parcours : Construction Bois.</p>
RNCP	<p>Référence : 40337</p>
Références légales	<p>Art. L6353-1 du Code du travail Art. L6353-8 du Code du travail Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)</p>
Organisme de formation	<p>NANTES UNIVERSITE – Pôle Sciences et technologie Faculté des Sciences & 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

OPTION 1 Fondamentaux du bois, filière et matériau bois	OPTION 2 Filière et matériaux bois, fondamentaux de maths et de physique	67h
<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des propriétés naturelles du bois (séchages, humidité...). • Cycle de vie du matériau, économie circulaire • Fondamentaux du bois • Workshop fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des propriétés naturelles du bois (séchages, humidité...). • Cycle de vie du matériau, économie circulaire • Fondamentaux de maths et de physique pour la LPBA • Workshop fabrication 	
Gestion de projets, amélioration et optimisation des systèmes		80h
<ul style="list-style-type: none"> • Prise de décisions, Risques, Mise en œuvre de solutions • Méthode de résolution de problèmes • Excel • Gestion de projets • Conduite d'équipes • Prévision économique et étude de marché 		
Relations sociales et communication		36h
<ul style="list-style-type: none"> • Communication écrite • Relations sociales dans l'entreprise • Socio-organisation 		
Anglais		36h
Conception et mise en œuvre des ouvrages bois		78h
<ul style="list-style-type: none"> • Règlementation thermique • PFS et RDM • Eurocodes (0, 1, 5, 8) 		
Qualité et construction durable		56h
<ul style="list-style-type: none"> • Construction durable • Gestion par affaires usage unique • Statistiques pour la construction • Rôle et actions du bureau d'études • Coûts de revient 		

Risques et droit de la construction	40h
<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité pour chantier • Prévention des risques • Droit de la Construction 	
Systèmes constructifs	60h
<ul style="list-style-type: none"> • Produits et principes constructifs (bois, métal, béton) • Visites chantiers pour la construction • Cadwork - Sema 	
Le projet tuteuré et la mise en situation professionnelle	150h
<ul style="list-style-type: none"> • Mises en pratique de la formation au travers d'études de cas • Travaux individuels ou en équipe sur les aspects transversaux (juridiques, économiques) et techniques • Restitution orale et écrite auprès de l'équipe pédagogique et des professionnels 	
TOTAL D'HEURES :	603h

Liste des intervenants

Enseignants universitaires :

Responsable Pédagogique :

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

Enseignants issus du monde socio-économique :

- AVRIL Sylvie – Formatrice en gestion de production
- ANDRE Cécile – Consultante – société STAFF ATLANTIC
- BACHMANN Denis – Intervenant en Construction Bois
- BAKLOUTI Sana – Enseignante -chercheuse en Génie Industriel
- CHARBONNEAU Sylvie – Enseignante en innovation et éco-conception
- CRECENT Cécile – Formatrice – CRECENT CECILE
- DIDILLON Jean-Loup – Enseignant atelier
- GARNAUD Rachel – Architecte DPLG - INTERSTICE
- HALKOVICH Agathe – Avocate au barreau de Nantes
- JOUSSEAUME Jérôme – Formateur SEMA
- LEFEUVRE Nils – Ingénieur R&D et enseignant
- ROUILLARD Fabien – Contrôleur Technique – SOCOTEC
- SUPIOT Julie – Avocat au Barreau de Nantes
- TOURNES Fabienne – Consultante Indépendante en Insertion Professionnelle et Formatrice RH

Intervenants Ecole Supérieure du Bois (ESB) :

Coordinateur Pédagogique :

- LE GALL Erwan – Enseignant en Technologie du Bois et Responsable du BTS Développement et Réalisation Bois
- CAM Cécile – Enseignante et Responsable RSE / Economie circulaire
- MARTINEZ Isabelle – Enseignante – 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