



Licence professionnelle 2025-2026

En Contrat d'Alternance (apprentissage ou professionnalisation)

Mention : Métiers du BTP – Génie Civil et Construction,
Parcours : Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et
Construction Durable (GTECCD)

En partenariat conventionné avec la Fédération Française du Bâtiment (FFB) et
l'Institut de Formation et de Recherche du Bâtiment des Pays de la Loire (IFRB)



Faculté des sciences
et des techniques



Programme de Formation

Objectifs	<p>A l'issue de la formation, les apprenants seront capables, en tant que conducteur de travaux ou chef de chantier :</p> <ul style="list-style-type: none">• d'opérer, depuis la phase projet jusqu'à la livraison, selon les délais impartis et les règles de sécurité,• de traiter une affaire en neuf ou en rénovation, de négocier et contractualiser des prestations avec le maître d'ouvrage, avec une compétence avérée sur les aspects liés à la construction durable,• d'assurer l'exécution des travaux dont ils assurent le pilotage et de vérifier leur conformité.
Public/Prérequis	<p>Être titulaire d'un Bac + 2 ou équivalence par la Validation des Acquis (VA), dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• L2 Génie Civil,• BUT2 Génie Civil, Construction Durable, Maintenance Industrielle, Génie Thermique,• BTS dans le domaine du Bâtiment et de la Construction <p>Salariés de niveau 3 ou 4 (après validation des acquis) ayant des responsabilités ou une expérience professionnelle suffisante dans les domaines du bâtiment.</p>
Débouchés professionnels	<p>Poste d'adjoint(e) du chef d'entreprise au sein d'une petite entreprise</p> <p>Poste de conducteur de travaux dans les moyennes entreprises ou les grands groupes</p>
Durée	<p>420 heures d'enseignement (en présentiel) et 35 heures d'évaluation et de projet tuteuré encadré soit un total de 455 heures ; 1045 heures de travail personnel estimé</p>
Date	<p>Du 8 septembre 2025 au 4 septembre 2026 – 13 semaines à l'Université, 38 semaines en entreprise</p>
Effectif	<p>20 étudiants</p>
Lieu	<p>Campus Universitaires de Saint-Nazaire (44)</p>
Moyens pédagogiques	<p>La formation est assurée par des intervenants issus de l'Université et du monde professionnel.</p> <p>Les moyens pédagogiques et d'encadrement favorisent la participation et le développement des compétences. Ils sont multiples et variés : présentations et exposés théoriques, groupes de petite taille permettant les travaux individuels ou collectifs, études de cas, projet tuteuré 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>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-hybridation)	<p>Responsable Pédagogique : Mme Stéphanie BONNET, Professeure des Universités, Département de Physique – Faculté des Sces &T.</p> <p>Secrétaire pédagogique : Mme Laurence DELORME (Campus de Saint-Nazaire)</p> <p>Suivi et accompagnement par un tuteur pédagogique et un maître d'apprentissage en entreprise</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>
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 Cx 3 <u>Correspondante</u> : Delphine VINCE - Assistante de formation T. 02 51 12 53 95 / delphine.vince@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>En contrat de professionnalisation : 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 Métiers du BTP : Bâtiment et Construction, Parcours Gestion de Travaux, Encadrement de Chantier et Construction Durable (GTECCD)</p> <p>Niveau 6 (Bac +3)</p>
RNCP & Code Diplôme	<p>Référence : 40054</p> <p>Code Diplôme : 25023061</p>

Références légales	<p>Art. L6353-1 du Code du travail</p> <p>Art. L6353-8 du Code du travail</p> <p>Art. D6353-3 du Code du travail (FOAD)</p>
Organisme de formation	<p>NANTES UNIVERSITE – Pôle Sciences et technologie</p> <p>Faculté des Sciences & des Techniques</p> <p>Service Formation Continue et Alternance</p> <p>2 rue de la Houssinière – BP 92208 – 44 322 Nantes Cedex 3</p> <p>Code APE : 8542Z</p> <p>SIRET : 130 029 747 001 15</p> <p>Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52 44 09582 44 auprès du Préfet de Région des Pays de la Loire.</p> <p>Statut juridique : EPSCP</p>

Unités d'Enseignement

U1 : Economie de la construction	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • Economie générale d'un projet de construction (dossier d'appel d'offres, analyse et délai de soumission des dossiers, parties contractuelles, coût global, conformité dossier/marché, exécution par les responsables) • Gestion contractuelle des marchés (règles juridiques et administratives applicables aux professionnels de la construction) • Environnement assurantiel et juridique (garanties et modes de gestion des principaux contrats d'assurance, question de la performance énergétique et ses engagements, identification des principaux risques accidentels assurables d'une entreprise du bâtiment) 	63 HEURES
U2 : Gestion de travaux	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • La préparation de chantier (administrative, technique, calendrier prévisionnel, budget, équipes de production, fournitures, etc.) • L'installation de chantier : organiser, gérer, suivre, établir les relations avec les partenaires • Le suivi des travaux • La clôture de chantiers (livraison, facturation, analyse des résultats, dossier après-vente) 	63 HEURES
U3 : Méthodologie de la construction	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • Enjeux du développement durable et contexte réglementaire • Rénovation énergétique des bâtiments • Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement 	63 HEURES
U4 : Technologie de la construction durable	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • Habitat et environnement : technologies, matériaux (principes de l'architecture à faibles besoins énergétiques, conception bioclimatique d'un bâtiment, matériaux, technologies et produits : avantages et limites) • Les équipements d'un bâtiment à très faible consommation d'énergie 	84 HEURES
U5 : Management & communication	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • Droit du travail • Commercialisation, marketing • Communication et management • Anglais 	84 HEURES
U6 : Informatique appliquée à la construction	Présentiel
<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de planification Gantt Project • Excel avancé, VBA • REVIT et B.I.M • Logiciel d'évaluation de la performance énergétique 	63 HEURES

TOTAL HEURES ENSEIGNEMENT :	420 HEURES
U7 : Projet tuteuré	Présentiel
Le projet tuteuré consiste en un travail encadré de 35h/apprenti. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport technique écrit et à une soutenance orale devant un jury.	35 HEURES encadrées
TOTAL HEURES :	455 HEURES

Liste des intervenants

Enseignants universitaires :

- > BONNET Stéphanie, **Responsable pédagogique de la formation**, Professeur des Universités, Département de Physique – Nantes Université
- > BOUQUET Pierrick, MCF Associés Mi-Temps, IUT de Saint-Nazaire et Directeur de Projets - SONADEV
- > EL SOUEIDY Charbel-Pierre, Maître de Conférences, Département de Physique - NANTES UNIVERSITE
- > LAURENT Erin, Enseignant Contractuel, Service Langues - NANTES UNIVERSITE
- > ROUGERON Pascal, Professeur Agrégé, Département de Physique - NANTES UNIVERSITE

Enseignants issus du monde socio-économique :

- > BAUDRAND Maxime, Prescripteur Bois, FIBOIS PAYS DE LA LOIRE
- > BEZANGER Fabien, Responsable Commercial habitat neuf, BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
- > BELMONT Jean, Professionnel Expert en Rénovation Énergétique, AXIHOME ENERGIE
- > BOURGET Mélodie, Chargée d'affaires – Contrôle technique, SOCOTEC
- > CADIOU Jean-François, Conseiller Régional Formation Initiale, OPPBTP
- > CHARDON Clotilde, Présidente de KAIZEN ARCHITECTURE et Formatrice occasionnelle ÉCHOBAT
- > DELACROIX Éric, Expert Construction, ETICA
- > FROMION-HEBRARD Benoît, Avocats Associé Gérant, CABINET BFH
- > GROLLIER Nicolas, Manager de projet – Direction Ingénierie, BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
- > **HARDY Sylvain, Chef de Service Travaux, LEGENDRE CONSTRUCTION**
- > HOUPERT Sébastien, Management de projet, BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
- > LABOUR François-Pierre, Maître d'Œuvre, D.E.T LABOUR
- > LECOT Arnaud, Chef de Service Travaux, BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST

- > LEVERT Éric, Dirigeant et Coach Professionnel Certifié, RHCOACH
- > MAGALDI François, Gérant BTERMIK et Formateur en Ecoconstruction, IFRB
- > MILLON Pierre, Ingénieur chargé d'Affaires CTC - Responsable de Groupe, Référent Biosourcé & Réemploi - Nord-Ouest, APAVE
- > MOREAU Benoît, Responsable Direction Commerciale Pays de la Loire, BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
- > MOREAU Théophile, Animateur service technique, FFB PAYS DE LA LOIRE
- > MOREL Isabelle Chargée de Mission Environnement, FFB PAYS DE LA LOIRE
- > RADUCANU Mathieu, Assistant maîtrise d'ouvrage, LEAN NOV
- > RIVEREAU Olivier, Responsable du bureau des entreprises, Lycée des métiers Brossaud-Blancho, ACADEMIE DE NANTES
- > ROBERT Quentin, Gérant, EVB INGENIERIE
- > ROJOUAN Benoît, Directeur Technique, CETRAC
- > ZIETEK Gauthier, Expert dommages, CABINET SEDGWICK



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

univ-nantes.fr/focal