

Eco construction

Métiers du BTP : bâtiment et construction

Licence Pro - Formation Diplômante de Niveau 6 -

Public / Statut*

Lycéens

Alternance :

Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Durée

Durée moyenne de 525 heures
en centre sur 1 an

Modalités et délais d'accès

Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier

Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier

Entrées et sorties permanentes

(en fonction des dates de certification et des places disponibles).

Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.

Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Rythme de l'alternance

- **Cursus apprenti :**

- En centre de formation : 30 %
- En entreprise : 70 %

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.

Prérequis

Posséder un niveau 5 dans la filière bâtiment

Informations sur le métier

Le titulaire de la certification est capable concevoir des solutions constructives à l'aide des technologies les plus récentes (processus BIM) et de les mettre en œuvre pour atteindre les objectifs de qualité, de coût, et de délai. Le conducteur de travaux est à l'interface entre les différents intervenants dans l'acte de construire. Homme de terrain, le conducteur de travaux règle les problèmes qui se posent au cours de la construction. Formé à l'entrepreneuriat et l'innovation, il pourra évoluer vers des fonctions de chargé d'affaires, de directeur de travaux ou de chef d'entreprise du bâtiment. Formé à la transmission des savoirs et des savoir-faire, il pourra encadrer et former les apprentis.

Objectifs de la formation

Ce parcours s'adresse à des titulaires d'un diplôme de niveau 5 qui souhaitent acquérir un niveau de qualification supérieur apportant les compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires à la conduite de travaux, la transmission des savoirs et l'entrepreneuriat.

Blocs de compétences

B1 - Usages numériques Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

B2 - Exploitation de données à des fins d'analyse · Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. · Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. · Développer une argumentation avec esprit critique.

B3 - Expression et communication écrites et orales · Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. · Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

B4 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel · Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder. · Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte. · Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

B5 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle · Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. · Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. · Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. · Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

B6 - Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité • Valider la faisabilité de l'ouvrage • Mettre en place des outils de suivi de la qualité

B7 - Application de la réglementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement • Appliquer le droit de la construction dans le cadre de montage d'opération et/ou d'études de projets

B8 - Gestion et conduite de chantiers • Mobiliser les connaissances de matériaux/procédés de construction, de mécanique des fluides, d'hydraulique et de géotechnique dans le cadre de projets du BTP

B9 – Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse • Acquérir la maîtrise d'outils CAO/DAO et BIM du BTP et utiliser ces outils dans le cadre de la conception de projets • Modéliser la structure à partir du DCE en utilisant ces outils • Réaliser des métrés et de faire des sous-détails de prix et une estimation globale

B10 - Gestion d'appels d'offre, commercialisation et conseils • Concevoir des plans et pièces écrites répondant au besoin du client dans le respect des conditions de prix et de délais

B11 - Management et animation d'équipes • Conduire les équipes dans le respect du droit et de la législation du travail

Contenu de la formation

Situer les métiers de la construction dans l'histoire de l'architecture, des sciences et techniques et des métiers

Maîtriser l'environnement de la formation professionnelle

Analyser les pratiques des acquisitions des savoirs technologiques et des savoir-faire

Construire des méthodes d'acquisition

Encadrer et former des apprentis.

Identifier des opportunités et utiliser les outils de créativité

Imaginer et concevoir des nouveaux produits et services

Structurer un projet, présenter un plan d'affaires

Maîtriser les processus d'innovation

Assurer la veille technologique

Modifier une maquette numérique et l'enrichir

Extraire les données structurées à partir de la maquette numérique

Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels

Maîtriser l'environnement juridique du processus BIM

Maîtriser la gestion de projets de construction.

Préparer un chantier.

Gérer un chantier de construction

Maîtriser les fondements du droit de la construction et, plus spécialement, du droit de la construction durable

Comprendre le droit en analysant les règles pour une meilleure pratique en situation du droit de la construction

Communiquer en anglais à l'oral et à l'écrit dans des situations professionnelles, par le développement de compétences de compréhension, d'expression et d'interaction

Maîtrise les techniques d'expression écrite et orale

Conduire et animer une réunion

Manager une équipe

Pour plus d'informations, voir le [CNAM Métiers du BTP : bâtiment et construction](#).

Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle

Formation mixte (présentiel et distanciel)

Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise

Individualisation

Formation en situation de travail en entreprise

Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques

Salles de cours

Centre de ressources

Supports pédagogiques

Informations complémentaires et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilités de valider un ou des blocs de compétences (*cf. blocs de compétences*)

Equivalences, passerelles : non

Suite de parcours : insertion dans la vie professionnelle

RNCP N° 30141 - CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2025

Code CPF : 284150

Pour plus d'informations, nous contacter.

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

ARRAS Université des Compagnons

Tél : 03 21 48 23 88

Email : arras@compagnonsdutourdefrance.org

23, avenue Paul Michonneau

62000 - ARRAS