Eco construction

Métiers du BTP : bâtiment et construction

Licence Pro - Formation Diplômante **de Niveau 6 -**

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée moyenne de 525 heures en centre sur 1 an > Apprentissage & Formation continue	> 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	> 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.

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 oeuvre 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 nécessaire 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 oeuvre 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 règlementation 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 oeuvre 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 métiersMaîtriser l'environnement de la formation professionnelleAnalyser les pratiques des acquisitions des savoirs technologiques et des savoir-faireConstruire des méthodes d'acquisitionEncadrer et former des apprentis.Identifier des opportunités et utiliser les outils de créativitéImaginer et concevoir des nouveaux produits et servicesStructurer un projet, présenter un plan d'affairesMaîtriser les processus d'innovationAssurer la veille technologiqueModifier une maquette numérique et l'enrichirExtraire les données structurées à partir de la maquette numériqueUtiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnelsMaîtriser l'environnement juridique du processus BIMMaîtriser la gestion de projets de construction.Préparer un

chantier.Gérer un chantier de constructionMaîtriser les fondements du droit de la construction et, plus spécialement, du droit de la construction durableComprendre le droit en analysant les règles pour une meilleure pratique en situation du droit de la constructionCommuniquer en anglais à l'oral et à l'écrit dans des situations professionnelles, par le développement de compétences de compréhension, d'expression et d'interactionMaîtrise les techniques d'expression écrite et oraleConduire et animer une réunion

Manager une équipePour 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

Veuillez 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.

S'inscrire à cette formation :

ARRAS Université des Compagnons

Tél : 03 21 48 23 88

23, avenue Paul Michonneau

62000 ARRAS