

Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

CERTIFICATIONS ASSOCIÉES

Licence pro mention metiers du BTP : batiment et construction

Objectifs

- Elaboration de cahier des charges ou dossiers détaillant les travaux (matériaux, mise en oeuvre)
- Respect des regles regissant les appels d'offre, les normes de construction
- Respecter les budgets pour choisir les techniques, les matériaux, les entreprises de travaux
- Controle qualite des structure de la phase de conception jusqu'a la phase de realisation/finition des travaux
- Controle de certains equipements (incendie, thermique, acoustique)
- Realiser les demarches et elaborer les documents necessaires a l'ouverture et au demarrage du chantier en tenant compte de l'ensemble des contraintes
- Assurer le deroulement du chantier dans le respect des conditions du marche, de la legislation en vigueur et des objectifs definis
- Prendre des responsabilites et des initiatives dans la selection des methodes et des matériaux en prenant en compte de multiples contraintes : qualite, securite, delais, couts, reglementation, ecoconception
- Gerer les aleas d'un chantier provoques par les intemperies, des problemes techniques ou des defaillances humaines
- Animer les reunions de chantier et de diriger le personnel d'execution en prenant en compte les contraintes reglementaires du domaine QHSE
- Etablir et entretenir des contacts avec l'ensemble des intervenants lies aux travaux
- Receptionner le chantier et le cloturer techniquement, administrativement et financierement.
- Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'ethique, de deontologie et de responsabilite environnementale.

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
 - 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.
 - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
-
- 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.
 - 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.
 - 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, en français et dans au moins une langue étrangère

Débouchés

- Chef de travaux BTP
- Coordonnateur / Coordonnatrice de chantier
- Responsable de travaux BTP
- Assistant / Assistante chef de chantier
- Responsable de projet BTP
- Chef de projet BTP

Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction

Descriptif

La licence professionnelle Métiers du BTP est une réponse directe aux besoins actuels du secteur du BTP en matière de compétences techniques, de gestion de projets, d'innovation et de transition énergétique. Elle permet aux étudiants de se professionnaliser rapidement et d'apporter des solutions concrètes aux défis du secteur, tout en favorisant l'employabilité des jeunes diplômés. Face aux enjeux environnementaux, socio-économiques et technologiques, cette certification s'avère être un levier stratégique pour préparer les futurs professionnels aux évolutions du marché et aux exigences des clients. Les diplômés sont des professionnels capables de travailler sur divers types de projets de construction, de la maison individuelle aux grands travaux d'infrastructure. La rénovation énergétique des bâtiments est un secteur d'avenir qui connaît une demande croissante afin d'atteindre les objectifs fixés par la Stratégie nationale bas-carbone (SNBC). Les métiers de la rénovation, en particulier ceux de la coordination de travaux participent à la transition écologique. Ils sont en développement et permettent de palier la baisse de construction neuve en transformant l'existant et en limitant l'utilisation de ressources et les déperditions énergétiques. La rénovation énergétique participe à améliorer la qualité de vie, la santé et limiter les dépenses en énergie des ménages.

Activités visées :

- Mise en place des démarches et des documents nécessaires à l'ouverture et au démarrage du chantier en tenant compte de l'ensemble des contraintes
- Contribution à la sélection des méthodes et des matériaux en prenant en compte de multiples contraintes : qualité, sécurité, délais, coûts, réglementation, écoconception
- Chiffrage et quantification des ressources humaines et matérielles nécessaires à la réalisation du chantier
- Conduite du déroulement du chantier dans le respect des conditions du marché, de la législation en vigueur et des objectifs définis
- Gestion des aléas d'un chantier provoqués par les intempéries, des problèmes techniques ou des défaillances humaines
- Animation des réunions de chantier et encadrement du personnel d'exécution en prenant en compte les contraintes réglementaires du domaine QHSE
- Établissement et entretien des contacts avec l'ensemble des intervenants liés aux travaux et les clients
- Contribution au développement commercial de l'entreprise
- Réception du chantier et clôture technique, administrative et financière
- Utilisation des outils numériques de référence et des règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

Objectifs

- Établir ou analyser les plans à l'aide des logiciels professionnels (CAO/DAO/BIM)
- Réaliser des métrés et faire des sous-détails de prix et réaliser une estimation globale
- Mettre à jour les plans initiaux ou contribuer à leur mise à jour avec les informations recueillies sur le chantier
- Réaliser les démarches et élaborer les documents nécessaires à l'ouverture et au démarrage du chantier en tenant compte de l'ensemble des contraintes.
- Assurer le déroulement du chantier dans le respect des conditions du marché, de la législation en vigueur (sécurité, hygiène, environnement) et des objectifs définis.
- Choisir les méthodes prenant en compte de multiples dimensions : qualité, sécurité, délais, coûts, réglementation énergétique, éco-conception, avantages de la rénovation globale etc.
- Gérer les aléas d'un chantier provoqués par les intempéries, des problèmes techniques ou des défaillances humaines.
- Résoudre les problèmes sur le chantier, de conception et de faisabilité, et financiers afin de trouver des solutions pour respecter les délais et le budget
- Animer les réunions de chantier et de diriger le personnel d'exécution en prenant en compte les normes réglementaires du domaine QHSE.
- Établir et entretenir des contacts avec l'ensemble des intervenants dans l'acte de construire
- Réceptionner le chantier et le clôturer techniquement, administrativement et financièrement.
- Sur les chantiers de rénovation, diagnostiquer le patrimoine bâti, réaliser l'état des lieux, effectuer les sondages et mesures (humidité, flèches ou déformations, état des matériaux et des structures)
- Analyser toutes les informations pour envisager la viabilité du projet et sa mise au point avec le montage du programme des travaux.
- Coordonner les travaux de rénovation entre les entreprises et gérer les interfaces entre lots

- Organiser et gérer la prise d'informations (techniques, organisationnelles, etc.) via le réseau relationnel (clients, partenaires, acteurs du marché) en vue d'apporter des éléments à sa direction pour décider de se positionner ou non sur un appel d'offre
- Entretenir les relations commerciales tout au long de l'année, y compris hors contrat pour identifier les futures opportunités
- Établir la proposition commerciale ou fournir les éléments nécessaires à sa constitution (matériaux, méthodes, existence d'une sous-traitance, etc.)
- Assurer le suivi de la relation avec le client pendant et après les travaux (SAV)

Débouchés

Secteurs d'activités :

- Construction de bâtiment
- Génie Civil

Type d'emplois accessibles :

- Coordonnateur de chantier
- Responsable de travaux BTP
- Responsable de projet BTP
- Chef de projet BTP
- Modelleur BIM (Modélisation des informations du bâtiment)
- Technicien supérieur chargé d'affaire en maîtrise d'ouvrage
- Chargé d'études techniques du BTP.
- Collaborateur technique en cabinet d'architectes et en bureau d'études

MÉTIER PRÉPARÉS

Technicien/ne de maintenance en infrastructure aéroportuaire

Assurer la maintenance et le dépannage des équipements aéroportuaires (tri bagage, passerelles télescopiques, balisage lumineux de la piste, systèmes de vidéosurveillance, etc.) dans les aéroports nécessite très régulièrement un entretien. C'est le rôle de la technicienne ou du technicien de maintenance en infrastructure aéroportuaire.

Assistant/e en architecture

Son rôle : traduire graphiquement les projets de l'architecte. À l'aide de logiciels, l'assistant en architecture crée des maquettes virtuelles en 3D (3 dimensions). Il assiste l'architecte aux cours de la conception, des études techniques et du suivi des travaux.

Chargé/e d'études de prix

Combien coûtera une route, un pont, un stade ? Les

	chargés d'études de prix aident à répondre à cette question. Ils ou elles évaluent le coût d'un projet pour que les équipes commerciales puissent faire la meilleure proposition au client.
Chef/fe de chantier	Le chef ou la cheffe de chantier joue un rôle de premier plan dans les entreprises du BTP (bâtiment et travaux publics). Il ou elle dirige les équipes, contrôle, coordonne et planifie les travaux. En résumé, il ou elle assure, au quotidien, l'organisation générale d'un ou plusieurs chantier(s) selon l'importance du projet.
Manager de proximité	Sur le terrain, le ou la manager de proximité est au cœur de l'action. Il ou elle organise, planifie et supervise l'activité d'une équipe d'ouvriers autoroutiers. Il ou elle garantit que l'entretien de l'autoroute est effectué selon le programme établi.
Diagnosticteur/se immobilier	Le diagnostiqueur immobilier intervient avant tout achat ou location d'un logement pour en déterminer l'état. Plomb, amiante, électricité, gaz, termites, performance énergétique... la loi prévoit une série de contrôles qui ne s'improvisent pas.

OÙ SE FORMER ?

Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Reims	Temps plein ; 1 an	Reims
URCA	Apprentissage ; 1 an	Reims
URCA	Apprentissage ; 1 an	Reims
Aube (10)	Rythme & durée	Lieu
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
URCA	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
Hauts-de-Seine (92)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Ville d'Avray	Temps plein ; 1 an	Ville-d'avray
Seine-et-Marne (77)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Sénart - Fontainebleau (site Sénart)	Temps plein ; 1 an	Lieusaint
INSTITUT FRANCILIEN D'INGENIERIE DES SERVICES	Apprentissage ; 1 an	Serris
INSTITUT FRANCILIEN D'INGENIERIE DES SERVICES	Apprentissage ; 1 an	Serris
Essonne (91)	Rythme & durée	Lieu
IUT d'Évry (site Roméro - GMP)	Temps plein ; 1 an	Evry-Courcouronnes
Val-d'Oise (95)	Rythme & durée	Lieu
UFR sciences et techniques - site de Saint-Martin	Temps plein ; 1 an	Cergy
Pyrénées-Atlantiques (64)	Rythme & durée	Lieu
IUT de Bayonne, Pays Basque (Collège Sciences et tech pour l'énergie et l'environnement) - Campus de Bayonne	Temps plein ; 1 an	Bayonne
Lycée polyvalent Cantau	Apprentissage ; 1 an	Anglet
Lycée polyvalent Cantau	Apprentissage ; 1 an	Anglet
Lycée polyvalent Cantau	Apprentissage ; 1 an	Anglet

Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES HAUTS-DE-FRANCE	Apprentissage ; 1 an	Valenciennes
UPHF	Apprentissage ; 1 an	Valenciennes
La Réunion (974)	Rythme & durée	Lieu
CENTRE FORMATION APPRENTIS CFAUR	Apprentissage ; 1 an	Saint-denis
Mayenne (53)	Rythme & durée	Lieu
UCO LAVAL	Apprentissage ; 1 an	Laval
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
FONDATION LA MACHE	Apprentissage ; 1 an	Lyon
Loire-Atlantique (44)	Rythme & durée	Lieu
IUT SAINT NAZAIRE	Apprentissage ; 1 an	Saint-nazaire
Haute-Vienne (87)	Rythme & durée	Lieu
FCMB	Apprentissage ; 1 an	Panazol
Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
IUT DE SAINT-ETIENNE	Apprentissage ; 1 an	Saint-étienne
Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
AOCDTF	Apprentissage ; 1 an	Saumur