

Technicien d'études du BTP

Le technicien d'études réalise des dessins de détail, des plans, des schémas fonctionnels. A partir de documents de référence, mis au point par le service « Etudes » et en relation avec les clients, il gère une ou plusieurs étapes du plan de conception arrêté. Il participe aux essais, résout les problèmes rencontrés relatifs à la conception. Il apporte également sa pierre à la réflexion sur les projets en amont, donne son avis technique sur le cahier des charges, puis à chaque étape de l'avancement du projet.

Source : *Studyrama*

Conducteur de travaux BTP

Homme de terrain, le conducteur de travaux est responsable de la coordination opérationnelle d'un ou plusieurs chantiers. Il dirige les travaux, encadre les équipes et veille au respect des délais, de la sécurité et de la qualité. Il contrôle toutes les étapes du chantier depuis l'étude du dossier jusqu'à la réception des travaux.

Source : *Apec*

Contrôleur technique du BTP

Il contrôle des bâtiments, des locaux et réalise des diagnostics techniques (électricité, solidité du bâtiment, sécurité, ...), sanitaires (amiante, plomb, parasites, gaz, ...) selon la réglementation. Il établit le dossier de contrôle technique et préconise les actions correctives à effectuer...

Source : *Orientation pour tous*

Chargé d'affaires BTP

Le métier de chargé d'affaires est incontournable dans le secteur du BTP. Il regroupe à la fois des tâches commerciales et des tâches techniques :

- Gérer un portefeuille clients : le chargé d'affaires est en charge d'un portefeuille de clients. Il doit anticiper leurs besoins, leur prodiguer des conseils et les fidéliser.

- Prospecter : il doit développer son portefeuille client. Pour cela, il doit se tenir informé des besoins de ses prospects et leur proposer les bonnes solutions au bon moment. Il est également chargé de se tenir informé des appels d'offres et d'y répondre.

- Coordonner les acteurs de la construction : il doit gérer les différents intervenants lors de la mise en place d'un chantier : les sous-traitants, le bureau d'étude, le client, les fournisseurs.

- Être présent sur le terrain : il est également actif sur le chantier. Il peut s'occuper de l'achat de matériel et encadrer les ouvriers.

Source : *Régionsjob - l'Observatoire des métiers*

Economiste de la construction

Présent en amont et durant tout le chantier, l'économiste de la construction chiffre l'ensemble des coûts, puis vérifie que ceux-ci ne dépassent pas. Il assure également une mission de conseil auprès du maître d'oeuvre, de l'architecte ou du client.

Source : *Onisep*

Responsable de programme immobilier

Il a la responsabilité globale d'un programme immobilier dans tous ses aspects (technique, juridique, commercial, financier, social...). Sa tâche consiste à réaliser le montage, la coordination et le suivi de son ou ses programmes, de la rédaction du programme jusqu'à la livraison de l'ouvrage.

- Il analyse les besoins spécifiques au niveau technique, administratif et financier, les orientations fondamentales, souligner les écueils à éviter.

- Il participe à la recherche d'opportunités foncières.

- Il mesure les risques d'une programmation, en insistant sur la durée dans laquelle l'opération s'inscrit.

- Il établit un plan de financement.

- Il prépare le comité d'engagement.

Source : *Apec*

Génie civil – Bâtiment

Quelle formation pour quel métier ?

INFOS MÉTIERS

Les entreprises de BÂTIMENT assurent la construction des logements privatifs, des bâtiments commerciaux et industriels et des bâtiments publics scolaires et sportifs. Les entreprises de travaux publics quant à elles, réalisent des routes, des voiries, des réseaux divers, des voies ferrées, des ponts, des barrages, des pistes d'aéroports. Les nouvelles normes environnementales, l'émergence du processus BIM, les concepts de smart building et de smart city, la nécessité de mettre en oeuvre des techniques innovantes exigent des personnes de plus en plus qualifiées (de niveau bac+2/3 à bac+5).

Secteur industriel essentiel de la vie économique française, les entreprises du BTP assurent la réalisation et l'aménagement d'édifices très variés (habitations, magasins, bâtiments scolaires et sportifs, usines).

Malgré la crise, le recrutement se poursuit, en raison, notamment d'une demande toujours accrue de logement. Les nouvelles normes environnementales et la nécessité de mettre en oeuvre des matériaux et des techniques innovantes exigent des personnes de plus en plus qualifiées (de niveau bac+2/3 à bac+5).

Les entreprises de travaux publics quant à elles réalisent des infrastructures (routes, canalisations), des ouvrages d'art et de génie civil, tels ponts, barrages, pistes d'aéroports. Elles construisent et entretiennent les équipements en aménageant le cadre de vie (voirie, éclairage public, pistes cyclables, équipements sportifs), elles améliorent l'environnement par la collecte et traitement des eaux usées...

MARCHÉ DE L'EMPLOI

Poids lourd de l'économie, le secteur du BTP continue à recruter afin de concevoir des édifices et piloter des chantiers en intégrant les préoccupations écologiques et les innovations numériques (BIM, data...).

Le BTP reste l'un des premiers employeurs du pays!

Avec plus d'1 million de professionnels, ce secteur reste l'un des premiers employeurs de France et recrute quelque 25 000 jeunes diplômés chaque année. Les entreprises du BTP rencontrent des difficultés à recruter des profils répondant à leurs besoins.

Composé à 95 % d'entreprises de moins de 10 salariés, le BTP compte aussi des groupes majeurs comme Bouygues, Colas, Eiffage et Vinci. Il y a eu un regain d'activité à la faveur des mesures gouvernementales de soutien au logement, et grâce aux grands projets : rénovation d'axes autoroutiers, lancement du Grand Paris...[...]

Au niveau cadre, les chargés d'affaires, les ingénieurs d'études (calcul des structures, génie climatique) et les gestionnaires de chantier (conducteurs de travaux et chefs de chantier) sont recherchés. Les experts en maquette numérique (BIM) sont aussi très recherchés. Sachant que ces derniers sont aussi recrutés par promotion interne.

Dans le BTP, l'ascenseur social fonctionne bien. Le parcours d'un ouvrier compétent peut le conduire vers les postes de chef d'équipe, puis de chef de chantier.

Source : *Onisep*

RENSEIGNEMENTS :

Centre Régional du Cnam Provence-Alpes-Côte d'Azur

12, Place des Abattoirs - 13015 Marseille

Email : centre-regional@cnam-paca.fr - Site web : www.cnam-paca.fr

Sortie niveau 7

- ▶ **Diplôme d'ingénieur Ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours Bâtiment et travaux publics (CYC8301A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 5 ans*
Certification préparée : *Titre d'Ingénieur*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

Sortie niveau 6

- ▶ **Certificat de compétence Calcul des structures (CC10900A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 2 ans*
Certification préparée : *Certificat de compétence*
Formation dispensée à : *Nice (formations HTT), Aix-en-Provence (formations HTT)*

- ▶ **Certificat de compétence Ingénierie du bâtiment (CC12200A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Certificat de compétence*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Bâtiment et travaux publics (BTP) (LG03502A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 2 ans*
Certification préparée : *Licence générale*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Économie de la construction (ECO) (LG03506A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 2 ans*
Certification préparée : *Licence générale*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Maintenance et gestion du patrimoine d'infrastructures (MGI) (L3) (LG03510A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Licence générale*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations en alternance)*

▶ **Formation en alternance !**

- ▶ **Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Management de projet et de travaux (MPT) (LG03508A)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 2 ans*
Certification préparée : *Licence générale*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Management de projet et de travaux (MPT) (LG03508A-PAC)**

Niveau d'entrée : *Bac +2 - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Licence générale*
Formation dispensée à : *Nice (formations en journée)*

Sortie niveau 5

- ▶ **Certificat professionnel DAO et BIM (CP5500B)**

Niveau d'entrée : *Bac - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Certificat professionnel*
Formation dispensée à : *Nice (formations en journée)*

- ▶ **Certificat professionnel Structures du BTP (CP5400A)**

Niveau d'entrée : *Bac - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Certificat professionnel*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **Certificat professionnel Technologie de la construction (CP5300A)**

Niveau d'entrée : *Bac - Durée conseillée : 1 an*
Certification préparée : *Certificat professionnel*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*

- ▶ **DEUST Conduite de travaux en éco-construction parcours BTP (DUS0107A)**

Niveau d'entrée : *Bac - Durée conseillée : 3 ans*
Certification préparée : *DEUST*
Formation dispensée à : *Aix-en-Provence (formations HTT), Nice (formations HTT)*