

BTP CFA Le Belloy

Technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction

Formation professionnelle de niveau III sanctionnée par un Titre Professionnel du Ministère chargé de l'Emploi.

// Le métier

A partir de projets de construction émanant d'un maître d'œuvre ou d'ouvrage, le technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction intervient pour déterminer, de manière globale, les procédés techniques, les méthodes d'organisation et les coûts de l'opération de construction.

Il peut être sollicité dès la phase projet et lors de la réalisation des travaux. En tant que co-concepteur ou chef de projet, il est à l'écoute de ses partenaires et des futurs utilisateurs, de manière à traduire le projet en termes techniques et économiques.

Tout au long de l'opération, le rôle du technicien supérieur en économie de la construction est essentiel. Dans les premières phases, dites « programmes » et « avant-projet », ses mises au point successives permettent d'aider à la décision de faisabilité de l'opération.

Durant la phase « **projet** » : il contribue à la création des pièces nécessaires à la consultation des entreprises.

Lors de la phase « **analyse des offres** » : il établit la réponse à cette consultation s'il travaille dans une entreprise; ou il analyse les offres reçues s'il travaille dans une structure de maîtrise d'ouvrage ou de maîtrise d'œuvre.

Dans la phase « **préparation de chantier** » : il contribue à la mise au point définitive du marché de travaux, dont il suivra la gestion durant les phases de réalisation et de clôture du dossier. Il travaille principalement dans un bureau mais peut être amené à se déplacer sur des chantiers. Le respect des délais conditionne son rythme et sa charge de travail.

// Les débouchés professionnels

► Le technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction exerce son activité dans des cabinets de métro ou d'économie de la construction, cabinets d'expertise, d'assurance, dans des collectivités locales ou dans les entreprises du bâtiment.

► Le technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction peut évoluer vers les fonctions d'économiste de la construction, de responsable de service étude de prix ou de dirigeant de PME.

Durée de la formation

2 ans en alternance, 1 semaine au CFA, 2 semaines en entreprise.

Niveau d'entrée souhaité

Niveau bac ou équivalent.

BTP CFA Le Belloy

// Pédagogie

L'organisation pédagogique fait largement appel à l'individualisation et à la médiation des apprentissages. Elle est centrée sur l'apprenti et son cheminement personnel dans les apprentissages. Elle favorise l'alternance de travaux de groupe (exposés, résolution en commun de problèmes techniques, travaux de synthèse) et de travaux individuels (recherches documentaires, exercices pratiques, auto-apprentissage assisté). Cette organisation permet à l'apprenti de développer son autonomie et de progresser vers la réalisation de son projet professionnel.

Une plate-forme pédagogique informatique permet au stagiaire d'avoir une vision globale de son parcours, d'accéder à l'ensemble des supports et ressources nécessaires à sa progression et de mener, en concertation avec le formateur, ses apprentissages.

// Contenu de la formation

La formation comprend un ensemble de modules destinés à l'acquisition des compétences nécessaires à l'exercice des activités types dans le champ de l'économie de la construction pour des projets d'un haut niveau de complexité :

- ▶ faire le métré tous corps d'état d'une opération de construction ;
- ▶ estimer au bordereau ou aux ratios une opération de construction ;
- ▶ faire l'étude de prix au déboursé d'une opération de construction ;
- ▶ réaliser l'étude technique d'un projet de construction ;
- ▶ décrire les ouvrages d'une construction complexe ;
- ▶ ordonnancer, planifier et coordonner une opération ;
- ▶ maîtriser le budget d'un projet ;
- ▶ optimiser la rentabilité d'un chantier ;
- ▶ contrôler la facturation des travaux de construction.

La progression intègre l'apprentissage du dessin assisté par ordinateur (DAO).

// Matériel

- ▶ Logiciels professionnels : métré, étude de prix, évaluation des coûts, suivi de chantier, facturation, calculs techniques, dessin assisté par ordinateur
- ▶ Plate-forme pédagogique de travail informatisée

// Environnement

- ▶ Bâtiment pédagogique Très Haute Performance Énergétique
- ▶ Parc de 12 hectares
- ▶ Hébergement en chambre individuelle avec douche et toilettes



// Pour en savoir plus...

Contact : Patrick VOISOT, Directeur au 03.44.84.54.05
btpcfa@lebelloy.com