

## Technicien Supérieur du Bâtiment en Economie de la Construction (TSBEC)

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

### // Métier

Le technicien supérieur du bâtiment en économie de la construction réalise les études techniques et financières d'un projet de construction. Il intervient aussi bien en maîtrise d'œuvre qu'en entreprise, en tout corps d'état ou dans une spécialité.

Dans les deux cas, il détermine les procédés techniques, les méthodes d'organisation et les coûts de l'opération de construction. Il doit également mettre en conformité ses prescriptions et les calculs de coûts d'ouvrages avec l'ensemble de la réglementation du bâtiment et des règles de construction.

En maîtrise d'œuvre, il est responsable de l'étude technico-économique du dossier, depuis les premières mises au point en phase programmation jusqu'à la phase chantier et la clôture de l'opération. A chaque phase, il doit définir le coût des travaux en tenant compte du stade de définition du projet. Il décrit les ouvrages puis monte le dossier d'appel d'offres.

En entreprise, il réalise l'étude de prix aux déboursés, en détaillant les coûts en matériel, matériaux et main d'œuvre, afin de répondre à l'appel d'offres dans le cadre demandé.

Lors de la phase d'analyse d'offres, il établit la réponse à la consultation s'il travaille dans une entreprise ou il analyse les offres reçues s'il travaille dans une structure de maîtrise d'œuvre.

Le technicien travaille au sein d'une équipe de maîtrise d'œuvre (architecte, économiste, bureau d'études techniques) en relation avec des spécialistes (bureaux d'études thermiques, structure ou acoustique). Il travaille en collaboration avec le maître d'ouvrage et est en relation avec les entreprises du bâtiment.

Il peut être amené à se déplacer sur les chantiers pour réaliser une visite de contrôle des ouvrages et participer aux réunions de chantier hebdomadaires.

Le technicien est soumis fréquemment à des contraintes de respect de délai.

### // Débouchés professionnels

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- ▶ les entreprises générales du bâtiment
- ▶ les cabinets d'architecte
- ▶ les cabinets d'économistes de la construction
- ▶ les bureaux d'études techniques
- ▶ les entreprises du secteur gros œuvre
- ▶ les entreprises des secteurs de l'aménagement finitions.

Les types d'emplois accessibles sont les suivants : technicien en études de prix et économiste de la construction.

#### **Durée de la formation**

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

#### **Niveau d'entrée souhaité**

Niveau second cycle du second degré

## // Pédagogie

L'organisation pédagogique de la formation fait largement appel à l'individualisation et à la médiation des apprentissages. Elle est centrée sur l'apprenti et son cheminement personnel dans la formation. 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 à l'apprenti 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 est consacrée à l'acquisition des compétences nécessaires à l'exercice des activités types correspondant au noyau dur de l'emploi de technicien dans le champ de l'économie de la construction :

- ▶ Réaliser l'estimation budgétaire de l'ensemble des corps d'état d'une construction
- ▶ Prescrire les ouvrages d'un projet
- ▶ Réaliser l'étude de prix aux déboursés d'un projet
- ▶ Préparer la consultation des entreprises, répondre à l'appel d'offres et suivre la planification des travaux

## // Matériel

- ▶ Logiciels professionnels : métré, étude de prix, calculs techniques, logiciels 2D – 3D
- ▶ Matériel de relevé
- ▶ Plate-forme de travail informatisée.

## // Contact

- ▶ Courriel : [btpcfa@lebelloy.com](mailto:btpcfa@lebelloy.com)
- ▶ Téléphone : 03.44.84.54.05 Fax : 03.44.84.54.25

## // Pour en savoir plus

Le référentiel d'emploi, d'activités et de compétences et le référentiel de certification du titre professionnel sont disponibles sur le site

<https://www.banque.di.afpa.fr/EspaceEmployeursCandidatsActeurs/EGPRecherche.aspx>

