

BTS EN APPRENTISSAGE

Management Economique de la Construction

→ DEVENEZ

Économiste de la construction

Un métier qui joue un rôle clé dans la construction des bâtiments :

Analyse technique, quantification, description, estimation des ouvrages, planification et suivi des travaux.



→ EN EXERÇANT

- Dans une entreprise du Bâtiment ou de tous corps d'états,
- En cabinets d'économistes, d'architectes, de maîtrise d'œuvre, de maîtrise d'ouvrage,
- Dans des collectivités locales.

→ ORGANISATION DE LA FORMATION

Sur les 2 ans, **les phases de formation alternent** par périodes de 2 à 4 semaines **entre l'entreprise** choisie par le candidat (1600 heures), **et le centre de formation** (1550 heures).
La formation en centre est dispensée :

Au Lycée La Martinière-Monplaisir

41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
04 78 78 31 00

Lycée Roger Deschaux

5 Rues des Pies
38360 Sassenage
04 76 85 96 10

→ CONDITIONS D'ACCES

- Titulaires d'un BAC STI 2D, BAC Général à spécialités scientifiques ou économiques ou BAC PRO du bâtiment.

→ CANDIDATURE

- ÉTAPE 1 : saisie des vœux sur www.parcoursup.fr
- ÉTAPE 2 : après étude de votre dossier vous pourrez être convoqué à un entretien permettant d'apprécier votre motivation.
- ÉTAPE 3 : à l'issue, si votre candidature est retenue, votre admission sera définitive après la signature d'un contrat d'apprentissage d'une durée de 2 ans avec une entreprise adaptée. (dans la limite des places disponibles pour cette formation).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR EN ENTREPRISE ET EN CENTRE DE FORMATION

→ Préparation d'une affaire :

- Rédiger un programme,
- Valider un budget,
- Relever des ouvrages existants,
- Connaître les réglementations,
- Maîtriser les procédés constructifs,
- Dialoguer avec les bureaux d'études.



→ Étude d'une affaire :

✓ En cabinet d'économiste :

- Quantifier les ouvrages à réaliser,
- Décrire les méthodes constructives,
- Estimer les coûts de construction,
- Participer au choix des entreprises.

✓ En entreprise :

- Participer aux choix techniques,
- Consulter les fournisseurs et les partenaires,
- Estimer les coûts de construction,
- Établir les devis en réponse aux appels d'offre.

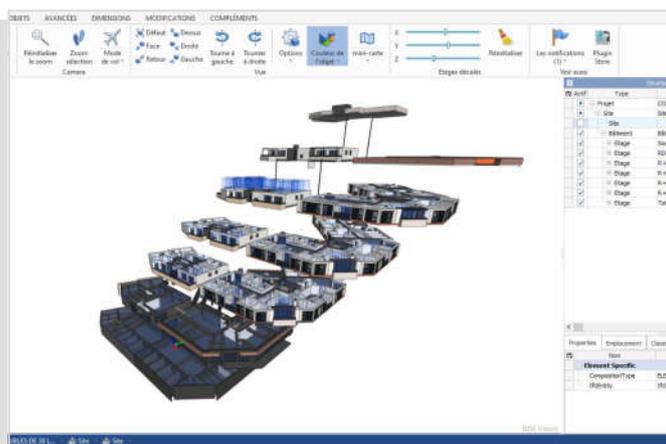
→ Suivi d'affaire :

- Participer à la préparation et à la coordination des chantiers,
- Réaliser le suivi économique des chantiers,
- Élaborer des statistiques et des ratios.

en s'appuyant sur ...

→ Un enseignement général :

- Culture générale et expression : Synthétiser des informations, argumenter et améliorer sa communication écrite et orale.
- Mathématiques : Maîtriser les calculs, les mesures et la géométrie, décrire des phénomènes physiques, contrôler par des méthodes statistiques.
- Physique - Chimie : Renforcer sa maîtrise de la démarche scientifique et mieux appréhender les évolutions technologiques.
- Anglais : Enrichir son niveau d'expression en anglais et préparer sa mobilité professionnelle.



→ Les outils numériques :

L'usage de l'informatique est intégré à la formation des apprentis. Les apprentis sont familiarisés à l'utilisation des logiciels :

- de bureautique,
- de modélisation 3D des bâtiments,
- dédiés aux activités du métier de l'économiste,
- d'estimation de l'impact environnemental des bâtiments.

Ces pratiques comprennent l'acquisition de compétences de travail en processus BIM⁽¹⁾ et de compétences de travail collaboratif.

⁽¹⁾ BIM : Building Information Modeling, en français modélisation des informations du bâtiment. Process de travail collaboratif entre les différents acteurs de la construction, avec création d'une maquette numérique partagée.