



BTS MEC

MANAGEMENT ÉCONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION

Lycée Polyvalent de Bois d'Olive

LE BTS MEC - DUREE DE LA FORMATION EN 2 ANS

LE MÉTIER

Le technicien supérieur « Management Économique de la Construction » est un professionnel intervenant à toutes les étapes d'une opération de construction: dès l'expression du besoin de construire exprimé par le client jusqu'à la remise des clés du bâtiment lors de la réception. Ses missions sont très diversifiées, elles apportent une garantie de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité. Il intervient sur les choix constructifs et les caractéristiques des matériaux et des équipements pour garantir la conformité du projet aux réglementations, satisfaire le besoin exprimé par le client et respecter le budget du projet de construction.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Il exerce ses activités au bureau, sur les sites d'intervention et les chantiers et ce dans différents types de structures d'entreprises:

- en cabinet d'économiste, où il est un partenaire privilégié de l'architecte, il collabore avec les bureaux d'études techniques et les entreprises impliqués dans le projet;
- en entreprise du bâtiment, au bureau d'études ou en suivi de travaux;
- en bureau d'ingénierie, en agence d'architecture...;
- en maîtrise d'ouvrage (promoteur, collectivité, bailleur social...)

LES CONTENUS

— TECHNIQUES —

Les principales activités intégrant l'utilisation d'outils numériques innovants et collaboratifs, sont :

- La description technique des ouvrages à construire;
- La quantification et l'estimation du coût des ouvrages, du coût global;
- L'étude de prix détaillée des travaux (le chiffrage);
- La formalisation d'une offre de prix, l'élaboration du mémoire technique;
- La comparaison et l'analyse des offres de prix des entreprises;
- L'établissement du bilan carbone d'un bâtiment;
- L'analyse financière de l'opération de construction.

Il peut exercer les activités suivantes :

- Le relevé d'ouvrages existants;
- L'assistance technique et financière auprès du maître d'ouvrage;
- Le suivi technique, financier et administratif d'une opération de construction;
- L'ordonnancement, la planification et la coordination des travaux;
- L'expertise amiable.

LES ATTENDUS PARCOURSUP

- S'intéresser à la conception en bureau d'étude et la réalisation sur chantiers de bâtiments en structures béton
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

POURSUITE D'ETUDES

Après le BTS MEC, Il est possible de poursuivre ses études.

Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant une poursuite d'études est envisageable vers une licence professionnelle ou une école d'ingénieur du domaine.



BTS MEC



VOLUME HORAIRE MOYEN HEBDOMADAIRE BTS FABRC		
Disciplines et activités	1ERE ANNÉE	2EME ANNÉE
Culture générale et d'Expression	3	3
Langue vivante Anglais	1	2
Mathématiques	3	3
Physique-Chimie	2	2
Enseignement professionnel (EP)	17	20
EP et culture générale et expression en co-intervention	1	0
EP et anglais en co-intervention	1	1
EP et mathématiques en co-intervention	1	0
EP et physique-chimie en co-intervention	1	0
Accompagnement personnalisé	1	2
VOLUME TOTAL / SEMAINE	31	32
Période de formation en milieu professionnel/ Année	8 à 16 semaines sur 2 ans	