

## Management Economique de la Construction

**Etudier... Programmer... Concevoir... Gérer... Contrôler... Communiquer**

### ACTIVITES PROFESSIONNELLES :

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 aussi 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.



Western Harbour Malmö Suède



Turning Torso Malmö Suède

### LES PRINCIPALES ACTIVITES DU METIER INTEGRANT L'UTILISATION D'OUTILS NUMERIQUES INNOVANTS ET COLLABORATIFS (BIM), SONT :

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

### UN METIER EN MOUVEMENT

Les projets de construction ont des objectifs de performance toujours plus ambitieux dans un contexte très réglementé. L'expertise transversale et la capacité de synthèse du technicien supérieur "**Management Économique de la Construction**" sont donc recherchées. Son rôle dans l'équipe projet s'affirme, s'étend et demeure incontournable sur les aspects techniques et économiques. Il intervient sur **tous les corps de métiers** lors des phases d'études, de suivi d'exécution des travaux et d'exploitation du bâtiment, pour des **projets de construction neuve, d'éco-rénovation, de réhabilitation, de restauration du patrimoine et de déconstruction**. Il maîtrise l'**utilisation des outils numériques collaboratifs de modélisation (BIM)**, de conception technique, de quantification et d'estimation des ouvrages, et de suivi de l'exécution.



Suivi de chantier construction d'un centre aqua récréatif

## Management Economique de la Construction



Etude d'un dossier : route de contournement

### LES NOMBREUX DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Le technicien supérieur « Management Économique de la Construction » peut accéder à des emplois :

- ✓ d'économiste de la construction ;
- ✓ de technicien en étude de prix en entreprise ;
- ✓ de chargé d'affaires ;
- ✓ de conducteur de travaux ;
- ✓ de BIM coordonnateur ;
- ✓ de manager de projet.
- ✓ de BIM manager ;
- ✓ de coordonnateur de travaux ;
- ✓ de coordonnateur sécurité, de responsable QSE ;
- ✓ de responsable de programme ;
- ✓ d'expert amiable de la construction ;
- ✓ de diagnostiqueur ;
- ✓ De technico-commercial.

### ADMISSION SUR DOSSIER :

- après un baccalauréat : Général  
Technologique  
Professionnel  
Autre ...



Voyage d'étude à Cambridge UK

### ORGANISATION DES ETUDES :

La formation sur deux ans inclut :

- Un enseignement à caractère général,
- Un enseignement à caractère technologique qui s'articule autour de l'étude de projets réels,
- Une formation pratique sous forme d'un stage en entreprise d'une durée de 8 semaines en fin de première année.

### EXAMEN :

L'examen inclut des CCF (Contrôle en Cours de Formation) sous forme de projets et d'oraux échelonnés sur les deux années suivis d'épreuves ponctuelles au terme de la formation.

### APRES LE BTS

Après une période de consolidation de son expérience professionnelle, le titulaire de ce BTS a la possibilité d'accéder à des responsabilités plus importantes (encadrement ou expertise métier). Il peut, à moyen terme, poursuivre son évolution, créer ou reprendre une entreprise.

Il a accès à des poursuites d'études en :

- ✓ licence professionnelle,
- ✓ bachelor,
- ✓ classe préparatoire ATS,
- ✓ master
- ✓ école d'ingénieur ou d'architecture.

Ces niveaux d'études permettent d'envisager des équivalences avec d'autres diplômes européens, favorisant ainsi la mobilité.

