Joseph Wresinski
LYCÉE PROFESSIONNEL & APPRENTISSAGE

CFA ECML
Enseignement Catholique de Maine et Loire

Formation par Apprentissage

Professionnalisez –vous !

Inscrivez vous :

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

BTS – Management économique de la construction RNCP 41826

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

Le technicien supérieur « MEC » 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 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.

Programme pédagogique

- Bloc 1 Analyser le projet et son contexte
- Bloc 2 Réaliser une étude quantitative
- Bloc 3 Réaliser des études descriptive et économique
- Bloc 4 Analyser et assurer le suivi financier
- Bloc 5 Implantation et contrôles

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.

Le technicien supérieur « Management Économique de la Construction » peut également 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.

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage
Contrat professionnalisation
Contrat Pro – A

Conditions d'admission :

Être titulaire d'un bac
(TEB /Métallerie /Menuiserie/gros œuvre/ STI2D,...)

Durée de la formation :

2 années soit 675 heures par an
19 semaines de formation par an

Type d'examen :

Evaluation Ponctuelle

Rythme :

3 semaines entreprise / 3 semaines CFA

Poursuite d'études :

Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction
Diplôme d'ingénieur de l'École nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne spécialité génie civil
Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'Université Clermont Auvergne spécialité génie civil
Diplôme d'ingénieur du CESI spécialité bâtiment et travaux publics en convention avec le CNAM
Diplôme d'ingénieur du CESI spécialité bâtiment et travaux publics en partenariat avec l'ITII Ile de France

Emplois visés :

Economiste de la construction;
Technicien en étude de prix;
Chargé d'affaires;
Conducteur de travaux;
BIM coordonnateur;
Manager de projet.

→ **S'inscrire :**

Sur présentation d'un contrat signé

Contactez–nous :
UFA du lycée Joseph Wresinski
10 rue Valentin Hauy
49105 Angers Cedex 02
Responsable.ufa@lpjw.fr
02 52 09 41 33
07 52 60 96 18

JO n°27Arrêté du 11 décembre 2020 portant définition et fixant les conditions de délivrance du brevet de technicien supérieur « Management économique de la construction » Première session : 2023 Date d'échéance de l'enregistrement :31-08-2026

Joseph Wresinski
LYCÉE PROFESSIONNEL & APPRENTISSAGE

CFA ECML
Enseignement Catholique de Maine et Loire

Formation par Apprentissage
Professionnalisez –vous !

Inscrivez vous :

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Bloc 1 Analyser le projet et son contexte

- → Trier et hiérarchiser les documents
- → Identifier les éléments manquants d'un dossier
- → Identifier les différentes phases d'un projet
- → Identifier les acteurs et leurs missions
- → Suivre les évolutions d'un dossier
- → S'approprier des documents écrits
- → S'approprier des documents graphiques
- → Vérifier la cohérence des données
- → Identifier les performances attendues des ouvrages
- → Analyser les risques pour la santé et la sécurité des intervenants

Bloc 2 Réaliser une étude quantitative

- → Relever un ouvrage
- → Illustrer des observations
- → Mettre en forme un état des lieux
- → Décomposer l'ouvrage
- → Enrichir une maquette numérique BIM
- → Modifier une maquette numérique BIM
- → Extraire des données d'une maquette numérique BIM
- → Exploiter une maquette numérique BIM vis-à-vis de la règlementation
- → Créer et mettre en œuvre des outils de programmation pour intervenir sur une maquette numérique BIM
- → Quantifier des ouvrages
- → Préparer le quantitatif
- → Réaliser le quantitatif
- → Éditer les livrables
- → Faire le bilan carbone d'une opération

Bloc 3 Réaliser des études descriptive et économique

- → Participer à un travail collaboratif
- → Définir les ouvrages
- → Estimer le prix de l'ouvrage
- → Établir le coût de revient des ouvrages
- → Intégrer la dimension économique de la prévention
- → Finaliser une proposition commerciale Établir et exploiter un planning

Bloc 4 Analyser et assurer le suivi financier

- → Analyser et exploiter des offres
- → Suivre financièrement une opération

Bloc 5 Réaliser le suivi technique communication et collaboration

- → Suivre techniquement une opération
- → Communiquer (émission, réception, inter action)