

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

MANAGEMENT ECONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION

Description :

Du métier :

Le technicien supérieur MEC 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
- de déconstruction.

Il maîtrise **l'utilisation des outils numériques** collaboratifs de modélisation (**maquette BIM**), de **conception technique**, de **quantification et d'estimation** des ouvrages, et de suivi de l'exécution.

Il intègre dans ses activités les exigences énergétiques et environnementales (consommation énergétique des bâtiments, cycle de vie des matériaux, empreinte carbone...).

Il maîtrise l'établissement du coût global : **coûts de la construction et de son exploitation**.

De la formation :

La formation professionnelle s'appuie largement sur des opérations réelles en cours de réalisation ou récemment achevées. Celles-ci servent de supports à l'apprentissage des savoirs technologiques et économiques.

Un stage de 8 semaines est effectué en fin de 1ère année, validé par un compte-rendu d'activités en milieu professionnel.



Domaines d'intervention :

Le technicien supérieur MEC peut exercer dans :

- **un cabinet d'économiste** : où il est un partenaire privilégié de l'architecte, pour décrire les ouvrages et estimer tous les coûts d'une opération d'un client, en tant qu'économiste,
- **une entreprise du BTP** : en bureau d'études pour préparer une offre de prix, en tant que technicien d'études de prix, ou en suivi de travaux pour gérer le budget, en tant que coordonnateur ou conducteur de travaux,
- **la fonction publique** : commune, communauté de communes, Conseil Départemental, Conseil Régional, Etat, où il assure des missions d'assistant à maître d'ouvrage,
- **un bureau d'ingénierie**, une agence d'architecture, un bailleur social : en tant que chargé d'affaires, manager de projet, BIM coordonnateur,...

Il peut devenir également **BIM manager, expert amiable** pour le compte des assureurs, **diagnostiqueur immobilier**, ...



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**



40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye



02 38 22 13 50



lyceegaudier.com

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

MANAGEMENT ECONOMIQUE DE LA CONSTRUCTION

Admission :

Elle se fait après l'obtention :

- du BAC PRO Technicien en bâtiment : études et économie
- du BAC PRO Technicien du bâtiment : assistant d'architecte
- du BAC STI2D

**Candidature à effectuer sur le site
<https://www.parcoursup.fr/>**



Et ensuite...

Il peut poursuivre ses études vers :

- Une licence professionnelle dans le domaine du bâtiment et de la construction ou du Génie Civil,
- Une licence mention Génie Civil, puis un master,
- Un diplôme d'ingénieur dans le domaine du bâtiment et de la construction ou du Génie Civil,
- Une école d'architecture.

Planning Hebdomadaire :

Enseignement Professionnel (22h/semaine)

Analyse du projet et
de son contexte

Etude quantitative

Etudes descriptive et
économique

Topographie
Essai et mesure

Co-enseignement
Physique
(1h/semaine)

Analyse et suivi
financier

Suivi
technique/Communica
tion & collaboration

Enseignements en co-
intervention

Enseignement Général (10h/semaine)

Langue vivante
Anglais
(2h/semaine)

Mathématiques
(3h/semaine)

Culture générale et
expression
(3h/semaine)

Sciences - Physiques
(2h/semaine)



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**



40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye



02 38 22 13 50



lyceegaudier.com