

- Vous aimez le **travail collaboratif** ?
- Les **nouvelles technologies** vous attirent ?
- Le domaine de l'**architecture et construction** vous plaît ?
- Vous souhaitez prendre le virage **numérique** dans la construction ?
- Vous êtes intéressé par l'**estimation des projets** tous corps d'état ?



### « Devenez Économiste de la Construction version 2.0 »

#### ⇒ Description

L'Économiste de la Construction est un professionnel intervenant à tous les stades de la construction, de l'intention de construire à la réalisation et l'exploitation de l'ouvrage. Spécialiste de la prescription et de l'estimation, il traduit un projet en réalité économique, en assure le suivi et veille aux dérives financières. 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.

Le titulaire du BTS MEC est amené à exercer son métier en bureau de maîtrise d'œuvre ou en entreprise.

Dans la **Maîtrise d'œuvre**, l'Économiste de la construction en phase de conception vérifie la compatibilité financière du projet avec l'enveloppe budgétaire prévisionnelle, estime le coût prévisionnel des travaux pour l'estimation définitive, rédige le CCTP, constitue le dossier de consultation des entreprises.

En phase de consultation des entreprises il analyse et sélectionne les candidatures des entreprises, analyse les offres, rédige le rapport d'analyse des offres en y incluant les éventuelles mises au point.

En phase de réalisation il suit l'avancement des travaux et informe le maître d'ouvrage, étudie les devis de travaux modificatifs, vérifie les décomptes mensuels et finaux, établit les états d'acomptes.

En **Entreprise**, l'Économiste de la construction formule une offre conforme aux attentes de la maîtrise d'œuvre, comprenant d'éventuelles variantes, si la consultation l'autorise. Ses connaissances des systèmes constructifs, des matériaux et de leurs prix lui permettent de réaliser les études en réponse au cahier des charges et d'établir les devis. Son action permet d'assurer une véritable cohérence entre les choix initiaux de la maîtrise d'œuvre et la réponse technique de l'entreprise tout au long du projet.

#### ⇒ Les débouchés professionnels

La diversité des missions pouvant être assurées par l'Économiste de la Construction offre des débouchés professionnels très différents :

Soit en tant que salarié dans différents secteurs :

- Cabinets d'économistes de la construction,
- Bureaux de maîtrise d'œuvre, Sociétés d'ingénierie,
- Cabinets d'architectes, Administrations et collectivités,
- Entreprises de construction (Gros œuvre ou second œuvre),
- Promoteurs, maîtres d'ouvrages de logements sociaux.

Soit en tant que travailleur indépendant dans un cadre d'exercice libéral, après plusieurs années d'exercice professionnel salarié.

#### ⇒ Conditions d'admission

La formation est ouverte aux titulaires du :

- Baccalauréat Général,
- Baccalauréat Technologique STI2D Architecture et Construction,
- Baccalauréat Professionnel Technicien d'Études du Bâtiment,
- Autres formations (Niveau Baccalauréat ou L1 - Examen du dossier).

Les inscriptions se font sur Parcoursup Nouvelle-Calédonie. Les dossiers de candidatures sont examinés par une commission d'admission qui élabore un classement. Capacité d'accueil 15 places.

#### ⇒ Présentation de la formation

L'enseignement comprend 31 heures de cours par semaine.

Matières	Horaires hebdomadaires	Épreuves d'examen
<b>Enseignement Général – 10 h</b>		
Culture Générale et Expression	3 h	Écrit 4 h
Anglais	2 h	CCF
Mathématiques	3 h	CCF
Physique - Chimie	2 h	CCF
<b>Enseignement Professionnel – 21 h</b>		
Études des Constructions	6 h	Écrit 4 h
Économie de la Construction	7 h	40h de Projet CCF + Écrit 2 h
Projet Numérique BIM	8 h	120h de Projet et Oral 40 min.
Compte-rendu d'activités en milieu Pro		CCF Oral 20 min.
<b>Total : 31 h hebdomadaires pendant 2 ans</b>		

#### ⇒ Méthodes d'enseignement

L'enseignement professionnel est fondé sur l'étude de dossiers et de projets réels de construction. Le projet Numérique BIM (1 jour par semaine) favorise l'apprentissage du cœur de métier au travers de projets étudiés par groupe de travail. Les enseignements intègrent l'utilisation des nouveaux outils numériques collaboratifs de modélisation numérique et d'information du bâtiment (BIM : Building Information Modeling).

La première année est marquée par un stage de sensibilisation de 5 jours dès le début du 1<sup>er</sup> semestre permettant de découvrir le métier d'Économiste dans le secteur de l'Architecture, Ingénierie et Construction.

En fin de première année, un stage en milieu professionnel de 8 semaines permet d'acquérir une pratique professionnelle du métier. Ce stage est valorisé en début de deuxième année par un rapport d'activités comptant pour l'examen.

#### ⇒ Moyens matériels

Une salle de projet moderne dotée du matériel de bureau d'études (Ordinateurs, tables de réunion, photocopieur, tireuse de plans, relieuse...) permet d'enseigner dans un cadre professionnel. Chaque étudiant dispose à plein temps d'un ordinateur fonctionnant en réseau, équipé de logiciels métiers et connecté à Internet.

#### ⇒ Accompagnement des étudiants

Le lycée offre un dispositif visant à améliorer les résultats :

- Accompagnement Personnalisé,
- Co-enseignement en culture générale et expression, anglais, mathématiques et physique-chimie,
- Suivi individualisé des étudiants et bilans réguliers sur les résultats,
- Aide à la recherche de stages et à l'insertion professionnelle.

#### ⇒ Poursuites d'études

A l'issue du BTS les meilleurs étudiants peuvent s'orienter vers :

- Une poursuite d'études courtes : Bachelor Universitaire de Technologie ou Licence Professionnelle,
- Une poursuite d'études longues : École d'Ingénieurs ou cursus LMD.