

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés

A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :

- BC1.2. Travailler avec une grande diversité des équipes (pluridisciplinaires, internationales et multiculturelles) internes ou externes et capitaliser leur savoir-faire pour un progrès continu.
- BC1.3. Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...
- BC1.4. Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale
- BC1.6. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- BC2. 4. Réaliser une estimation économique du projet.
- BC2.6. Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- BC2.7. Effectuer une recherche documentaire
- BC3.1. Analyser les dossiers d'appels d'offre et y répondre.
- BC3.4. Définir les modes constructifs.
- BC3.5. Calculer et dimensionner les ouvrages.
- BC3.6. Estimer les coûts de réalisation d'un projet de construction.

Plus précisément, il sera capable de :

- Comprendre l'organisation et la mise en œuvre d'un projet de construction depuis sa phase d'étude de faisabilité, de son programme de MOE en passant par sa conception jusqu'à la phase de réception de chantier et son parfait achèvement
- Comprendre les éléments/clauses mis(es) en place sur un projet au regard de la responsabilité sociétale et environnementale

- Hiérarchiser les contraintes de construction afin de faire une estimation des coûts
- Contrôler et/ou effectuer les tâches d'un économiste en situation de MOE
- Structurer les support/ discours et justifier ses choix
- S'informer et utiliser les textes normatifs pour concevoir ou définir un ouvrage
- Définir les modes opératoires aux moments de l'étude pour fiabiliser le coût final
- Contrôler et/ou effectuer les tâches d'un économiste en situation d'appel d'offres

Description de l'ECUE

Définition des principaux acteurs du monde économique de la construction : rôles et missions

Définition des différentes missions de la maîtrise d'oeuvre : rôles et missions

Calculs de la rémunération de la maîtrise d'oeuvre : rôles et missions

Approche du calcul du coûts de construction d'un ouvrage en maîtrise d'oeuvre

Réalisation d'avant-métrés

Réalisation de consultations fournisseurs et entreprises

Comprendre la composition d'un PVHT, sa composition et le montage du PVHT

Mise à prix d'un projet de construction

les activité(s) pédagogique(s) proposée(s)

Application des éléments théoriques, sur un projet de construction

Salle Learning Lab. (salles 112E). Utilisation du logiciel EXCEL et PDF X-CHANGE-VIEWER

Ordinateur portable ou tablette pour chaque étudiant et connexion WIFI.

Prérequis

Références
Livre 1 : L'étude de prix dans le bâtiment, auteur : Didier POUTEAUX, ISBN : 9782340-030244
Livre 2 : L'économie de la construction en maîtrise d'oeuvre & gestion financière, auteur : Didier POUTEAUX, ISBN : 9782340-056688