

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 :**

- BC1.1 Manager une équipe de collaborateurs et contribuer au développement des diverses compétences collectives et individuelles
- 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
- BC1.5 Mettre en œuvre des démarches d'innovation et de créativité.
- BC1.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision
- BC1.7 Soutenir un échange courant et/ou technique dans un contexte international et multiculturel
- BC2.1. Evaluer les besoins des usagers finaux d'un bâtiment et de son environnement.
- BC2.5 Produire les documents nécessaires au maître d'ouvrage et aux équipes d'exécution.
- BC3.1 Analyser les dossiers d'appels d'offre et y répondre.
- BC3.4 Définir les modes constructifs
- BC4.4 Réaliser et analyser des maquettes numériques.

Plus précisément, il sera capable de :

- Faire preuve d'ouverture, d'écoute et d'optimisme
- Expliquer le travail à ses collaborateurs
- Communiquer avec les autres membres, s'engager pour atteindre les objectifs, savoir être autonome
- Identifier clairement les attentes et les contraintes exprimées les plus importantes liées au projet
- Se tenir informé des actualités générales et économiques, des nouveautés techniques et scientifiques
- Communiquer de façon claire et intelligible à l'écrit et à l'oral
- Exposer brièvement des explications sur un projet ou une idée
- Utiliser les outils efficaces afin d'effectuer une recherche documentaire adaptée

Description de l'ECUE

Les apprenants sont amenés à travailler en groupe et sont acteurs de leur apprentissage (par projet). Le thème porte sur une étude de faisabilité pour la conception d'un bâtiment à l'échelle architecturale. L'objectif est de s'initier au parti pris architectural en se basant sur des références analysées et commentées, d'intégrer le référentiel dimensionnel et les besoins des usagers pour aménager et agencer l'espace. La prise en compte du contexte environnant (volumes, orientation, ensoleillement, relation "intérieur/extérieur") est attendue.

Prérequis

Aucun

Références

- Ernest NEUFERT, « *Eléments des projets de construction* », Edition Dunod, édition 2021
- Claire et Michel DUPLAY, « *Méthode illustrée de la création architecturale* », Editions du Moniteur, 1982
- Le Corbusier, « *Vers une architecture* », Edition Flammarion, 2008