

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 :

BC 1.1 Manager une équipe de collaborateurs et contribuer au développement des diverses compétences collectives et individuelles

BC 1.3 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC 1.4 Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale

BC 1.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

BC 1.7 Soutenir un échange courant et/ou technique dans un contexte international et multiculturel

BC 1.8 Effectuer une recherche documentaire

BC 2.1 Evaluer les besoins des usagers finaux d'un bâtiment et de son environnement.

BC 2.2 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC 2.3 Concevoir et maintenir un ouvrage en intégrant les contraintes techniques et fonctionnelles.

BC 2.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision.

BC 2.7 Effectuer une recherche documentaire.

BC 3.2 Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...

BC 3.3 Adopter un comportement éthique et transparent au regard de la responsabilité sociétale et environnementale.

BC 3.4 Définir les modes constructifs.

BC 3.9 Soutenir un échange courant et/ou technique dans un contexte international et multiculturel

BC 3.11 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

BC 4.3 Réaliser et analyser des maquettes numériques.

BC 4.6 Structurer un discours et/ou un support en faisant preuve de clarté, de pédagogie et de concision

Plus précisément, il sera capable de :

- S'initier au travail de groupe
- Concevoir un projet créatif personnel qui répond aux différentes contraintes et exigences définies
- S'initier au développement d'un parti pris architectural et l'étayer par un choix de références analysées et commentées
- Appliquer les exigences dimensionnelles du corps humain dans l'aménagement de l'espace architectural
- Appliquer les exigences dimensionnelles du corps humain dans l'aménagement de l'espace architectural
- Savoir intégrer des paramètres (ensoleillement, relation intérieur/extérieur...)
- Acquérir progressivement les conventions et les moyens de représentation architecturale graphique en 2D-3D et maquette
- Développer la correspondance entre espaces et systèmes constructifs
- Organiser et hiérarchiser les différentes fonctions d'un espace
- Analyser et comprendre le programme d'un projet d'architecture simple et son contexte

Description de l'ECUE

Les activités d'apprentissage se font dans le cadre d'exercices de projets et de focus théoriques au sein d'atelier d'architecture.

Ces objectifs seront développés au travers de projets d'architecture autour de la notion " d'habiter ".

Les objectifs fondamentaux sont :

- La gestion de la spatialité.
- S'initier à la culture architecturale contemporaine.

- S'initier au " savoir-faire " du projet d'architecture.
- Développer un travail éthique et une autonomie conceptuelle.
- La gestion du langage architectural.

Ce module est réalisé à la Faculté d'Architecture de Mons dans un atelier d'architecture commun avec des élèves architectes.

Prérequis
Aucun

Références
Plateforme Moodle UMONS, Projet d'architecture 1 Enoncés des différents TP adaptés chaque année académique, FA+U UMONS « Focus théorique_Organigramme », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Structure et Menuiseries », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Orientation Luminosité », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Escalier », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Aménagement, dimensionnement, mobiliers intégrés », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Conventions, représentation graphique », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Maquettes », 2021, FA+U UMONS « Focus théorique_Mise en page », 2021, FA+U UMONS « Règlement d'atelier, FA+U _ Version 2025 »