

Conduite Opérationnelle de Projets

INTITULE : PROJET 1

Unité d'enseignement : Fondamentale 1

Nombre de Crédits : 8 Coefficient : 4

Volume horaire hebdomadaire total : 6h00

Cours (nombre d'heures par semaine) : 0h00

Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 0h00

Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 6H00

Prérequis:

Les étudiants doivent avoir des prédispositions à:

L'imagination spatiale;

Une bonne mémoire visuelle;

Doivent manifester un intérêt au bâtiment;

Doivent avoir un raisonnement logique;

Capacités de travail en groupe.

Objectif général du la matière d'enseignement:

Apprendre à lire un plan architectural, à travers l'apprentissage, du dessin.

La finalité est que l'étudiant en L1, puisse lire un plan et comprendre ses différentes

Composantes.

Objectifs d'apprentissage:

- L'éducation des étudiants aux différentes formes d'expression et de représentation du projet;
- Initiation à l'architecture
- Acquisition des outils de base du projet architectural;
- Acquisition des méthodes et connaissances nécessaires à la lecture du projet et à la compréhension de la pratique de ce dernier, à l'identification de ses éléments constitutifs et à la maîtrise de ses savoirs faire;
- Acquisition du langage spécialisé, vocabulaire spécifique pour une aptitude à la Communication claire;
- Acquisition à la culture constructive du projet et compréhension des rapports architecture/construction;

Contenu de la matière d'enseignement

- Maîtrise des traits
- Education de l'œil
- Apprentissage du dessin aux instruments sur des volumes simples.
- Dessin des différentes vues de volumes simples.
- Volumes pleins : vues et sections.
- Volumes vides vues et sections.
- Relevé d'atelier.

En parallèle, une série de cours portant sur : l'écriture normalisée, les différentes échelles, les différents formats du papier, le cartouche, la cotation et techniques d'un relevé architectural est assurée par l'enseignant.

Une autre partie de travaux de recherche est faite par les étudiants. Elle est portée sur : les portes, les fenêtres, les murs et les planchers.