

Faculté de sciences appliquées



AUCE1604 Atelier 4 : Ville et Edifice

[75h] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Christian Gilot, Yves Lepere

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

Objectifs (en termes de compétences)

A l'issue de cet enseignement, les étudiants seront en mesure de :

Être capable de décrire, analyser une structure spatiale complexe, comprendre sa nature paysagère, ses déterminations historiques et ses logiques d'usage.

Evaluer les potentialités d'un site et formuler les questions qui lui sont posées par le programme.

Comprendre la part et le rôle du projet dans un milieu chargé de déterminations spatiales, culturelles et sociales.

Evaluer l'impact d'une décision.

Associer les articulations du programme, des espaces et de la construction jusqu'aux détails techniques d'un pré-dimensionnement de la structure.

Pratiquer les processus physique et technologiques propres à la construction des programmes simples (descentes de charges, fermeture des enveloppes, étanchéité, isolation, etc.).

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Nouvelle expérience cumulative de la démarche du projet.

Une question est posée :

Soit la ville comme fond de l'édifice, horizon incontournable.

Soit l'édifice comme élément constituant de la ville.

Soit l'un et l'autre indissociable et en parfaite osmose.

La manière de poser la question permettra de comprendre et d'analyser une structure spatiale complexe (la ville) en intégrant les déterminations historiques, spatiales et culturelles d'un habité (l'édifice) et leurs implications sur le milieu urbain et le monde construit et ce jusqu'à la réalisation de détails techniques.

Le projet sera accompagné d'une introduction théorique et d'une présentation de références analysées qui pourront servir d'appuis à l'évaluation du projet.

Seront abordées les questions de topographie et d'hydrographie, de climat, de contexte socio-économique, de contexte urbanistique, de contraintes des sols, de logique des implantations, de densité et de démographie, de parcellaire et de cadastre, de circulation et de transports, de gabarits et de profils en travers, des programmes civiques et domestiques, #

Résumé : Contenu et Méthodes

à suivre

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

avoir suivi les ateliers 1 et 2

Autres crédits de l'activité dans les programmes

| | | | |
|-----------------|--|-------------|-------------|
| ARCH12BA | Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte | (4 crédits) | Obligatoire |
|-----------------|--|-------------|-------------|