

Imagerie et techniques de construction

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Construction et infrastructures (GCI)
Mode de formation	Temps partiel/En emploi

Informations générales

Nom:	:	Imagerie et techniques de construction
Identifiant:	:	ImaTech
Années académiques	:	2018-2019, 2019-2020
Responsable:	:	Marco Viviani
Charge de travail:	:	45 heures d'études
Périodes encadrées:	:	32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours					32							

Connaissances préalables recommandées

néantes

Objectifs

Cette unité vise à sensibiliser l'étudiant à la nature participative et multidisciplinaire du processus de projet, développement et construction d'un quartier et de ses composantes.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- Introduction : Le projet d'un quartier, approche, intervenants, interlocuteurs. Exemples 2
- Développement du projet du quartier : Les démarches d'un plan d'aménagement, concept du projet, plan d'utilisation, exemples. 4
- Phases de réalisation d'un projet « éco-quartier » en Suisse Romande. Concours, développement, convention avec les propriétaires. 4
- L'infrastructure d'un quartier : services publics, mobilité, réseaux. 4
- Réalisation du projet du quartier : concours par lot et projet, construction des bâtiments. Mise en service du quartier. 4
- Image et technique : l'enveloppe des bâtiments et leur relation avec le quartier et avec l'espace privé. La maintenance des enveloppes. 14

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours:

l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 09.09.2018 par Cannelle Bertrand