

Éléments de construction

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

Informations générales

Nom:	:	Éléments de construction
Identifiant:	:	ElémCons
Année académique	:	2019-2020
Responsable:	:	André Flückiger
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

L'étudiant-e doit connaître et savoir utiliser les notions suivantes :

- Physique de base ;
- Notions de matériaux de construction ;
- Connaissances informatiques de base (MS_Office) ;

Objectifs

A l'issue de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e sera capable de :

- a) Connaître les propriétés et les domaines d'application des éléments de construction principaux dans le bâtiment.
- b) Comprendre et mettre en relation les bases de la statique avec les éléments de construction.
- c) D'utiliser un outil de dessin DAO pour représenter les éléments de construction.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 32 périodes

- | | |
|--|----|
| - Matériaux et éléments de construction dans le bâtiment | 10 |
| - Comportement statique des éléments de construction | 6 |
| - DAO (Autocad) des éléments de construction | 16 |

Bibliographie

Documents de cours fournis en classe

Contrôle de connaissances

Cours:

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et/ou des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 1 test d'une durée totale d'au moins 1 période, ainsi qu'un travail personnel de dessin DAO.

Calcul de la note finale :

Note finale = 50% test / 50% travail personnel

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 06.09.2019 par Cannelle Bertrand