

## Eléments de construction - DAO

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Domaine</b>           | Ingénierie et Architecture                |
| <b>Filière</b>           | Géomatique                                |
| <b>Orientation</b>       | Géomatique et gestion du territoire (GGT) |
| <b>Mode de formation</b> | Temps partiel/En emploi                   |

### Informations générales

|                     |   |                                |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Nom:                | : | Eléments de construction - DAO |
| Identifiant:        | : | ElémCons                       |
| Année académique    | : | 2019-2020                      |
| Responsable:        | : | Bertrand Cannelle              |
| 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