

Semaine thématique Fribourg

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

Informations générales

Nom:	:	Semaine thématique Fribourg
Identifiant:	:	SemThém
Années académiques	:	2018-2019, 2019-2020
Responsable:	:	André Oribasi
Charge de travail:	:	40 heures d'études
Périodes encadrées:	:	40 (= 30 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours										40		

Connaissances préalables recommandées

Connaissances de base des processus globaux de gestion d'un projet de construction, de la conception au projet d'exécution.

Objectifs

- apprécier la complexité d'organisation des grands projets ;
- mesurer les enjeux liés à la planification financière d'un projet ;
- apprécier les enjeux du processus d'adjudication ;
- se familiariser avec les outils de rationalisation de la construction ;
- connaître les nouvelles tendances et les outils de planification de conception d'un projet dans les domaines du BIM et du facility management;
- profiter de l'expérience d'ingénieurs chevronnés au travers de leurs propres réalisations ;
- étendre son réseau de connaissances professionnelles et partager ses expériences avec les collègues étudiants d'autres filières de la construction.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 40 périodes

- Module 1 - organisation du projet et planification financière	8
- Module 2 - mise en soumission, adjudication et environnement contractuel du secteur public	8
- Module 3 - journée thématique FM - facility management	8
- Module 4 - journée thématique eCCC - le club des utilisateurs	8
- Module 5 - journée thématique BIM - Building Information Modeling	8

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances**Cours:**

Les enseignements sont principalement organisés sur le mode des conférences, ce qui exclut toute forme de contrôle continu.

La présence aux journées thématiques est obligatoire et est une condition incontournable et suffisante pour la validation de l'unité d'enseignement. Il n'est pas prévu de contrôle formel de connaissances

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 16.09.2018 par Cannelle Bertrand