

Introduction au BIM

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Géomatique
Orientation	Génie de l'environnement (GEN)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Introduction au BIM
Identifiant	: IntroBIM
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
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
Projet				40					

Connaissances préalables recommandées

- mathématiques
- informatique appliquée
- connaissances de base de DAO

Objectifs

- découvrir ce qu'est le BIM
- connaître les champs d'application du BIM
- connaître les principaux logiciels utilisés dans le BIM
- expérimenter la saisie des données à l'aide d'un scanner mobile et le processus d'importation des données
- tester la création d'une maquette virtuelle en 3D à partir d'un scan de bâtiment
- visiter un ouvrage conçu dans la logique BIM
- élargir son réseau professionnel

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Projet: 40 périodes

- Lundi : Introduction au BIM, bâtir digital et réseautage 8
- Mardi : Introduction aux logiciels BIM 8
- Mercredi : Introduction aux logiciels BIM 8
- Jeudi : Journée GeoBIM - théorie et cas pratique 8
- Vendredi : BIM dans la pratique 8

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Projet : La semaine de formation de base en BIM ne fait pas l'objet d'une évaluation spécifique des connaissances, mais la validation du module est conditionnée à une présence régulière et à une participation à l'ensemble des activités proposées.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne projet x 1