

## Introduction au BIM

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

### Informations générales

Nom:	:	Introduction au BIM
Identifiant:	:	IntroBIM
Années académiques	:	2019-2020, 2020-2021
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

- 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

Fiche validée le 06.09.2019 par Cannelle Bertrand