

## Introduction au BIM

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Géomatique
<b>Orientation</b>	Construction et infrastructures (GCI)
<b>Mode de formation</b>	Plein temps

### Informations générales

Nom	: Introduction au BIM
Identifiant	: IntroBIM
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022
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