

## Introduction au BIM

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Domaine</b>           | Ingénierie et Architecture                |
| <b>Filière</b>           | Géomatique                                |
| <b>Orientation</b>       | Géomatique et gestion du territoire (GGT) |
| <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