

Objectifs de l'UE

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

- Monter et conduire des opérations de construction (bâtiments incluant les espaces, routes, etc.), en tant que maître d'ouvrage ou son représentant,
- Maintenir et gérer les produits construits et le patrimoine immobilier.
- Savoir rédiger un cahier des charges BIM
- Faire l'analyse fonctionnelle d'un projet par rapport au cahier des charges BIM.
- Définir les modalités d'échanges entre les acteurs d'un projet en démarche BIM.

Description des ECUE

Programmation d'opérations Immobilières

- Connaître la vision globale du processus de programmation des constructions.
- Connaître les rôles, droits et responsabilité des intervenants de l'acte de construire
- Comprendre les différents enjeux liés à sa rédaction
- Pouvoir accompagner le changement induit par cette pratique

Analyse fonctionnelle-Cahier des charges d'un projet BIM

- Connaître les attentes de données pour la GTB et la GMAO
- Tester la méthodologie à mettre en place pour la rédaction du cahier des charges BIM
- Connaître le Rôle de l'AMO BIM
- L'encadrement de la progression du DOE numérique au cours de l'évolution du projet (l'analyse des maquettes...)
- Découvrir l'ensemble de la stratégie à définir pour accompagner cette innovation

Pré-requis

Bibliographie