

USCN6M - Outils BIM pour la gestion de projet et l'économie du bâtiment (4D, 5D)

Présentation

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cet enseignement est de donner aux élèves les outils numériques en processus BIM pour :

- gérer la dimension temps du projet (4D), en visualisant les phases, l'état d'avancement programmé du projet par phase/séquence, pour planifier les interventions,
- gérer la dimension coût du projet (5D), permettant de lier les éléments géométriques et la contrainte temps à un coût et ainsi estimer les coûts de construction ou obtenir la situation financière d'un projet à un moment donné.

Compétences

Maîtriser les composantes temps (4D) et coût (5D) d'un projet en BIM.

Compétences

Maîtriser les composantes temps (4D) et coût (5D) d'un projet en BIM.

Programme

Contenu

Partie 1 : Enjeux et contexte

Partie 2 : Projet 4D, 5D en BIM

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

- Contrôle continu (50%)
- Projet (50%)

Valide le 03-10-2022



Code : USCN6M

Unité spécifique de type mixte

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1