

BTP173 - Outils BIM, Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3/M1

Prérequis conseillé(s) :

- Maquette numérique (BTP003)
- Management de projet BIM (BTP120)

Objectifs pédagogiques

Créer des outils de réalité augmentée et/ou virtuelle à partir d'une maquette numérique, en vue d'une utilisation chantier et/ou promotion.

Programme

Contenu

- Présentation des outils de Réalité Augmentée (RA) et de la Réalité Virtuelle (RV)
- Appréhension des applications de réalité augmentée depuis une Maquette Numérique (MN) BIM
- Appréhension des applications de réalité virtuelle depuis une MN BIM

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Contrôle continu et/ou projet

Mis à jour le 16-04-2024



Code : BTP173

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net