USBTG8 - Outils informatiques pour l'aménagement et la finition

Mis à jour le 07-04-2023

Code : USBTG8

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Sébastien VILLEFORT

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : BAC+2 Génie civil

Cours prérequis obligatoires : CCV021 ou maîtrise des logiciels de DAO

Objectifs pédagogiques

Initier les compagnons aux outils informatiques professionnels

Compétences

- Modéliser un projet d'aménagement en 3D à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des perspectives et des animations en 3D à l'aide de logiciels professionnels
- Produire des plans d'exécution à l'aide de logiciels professionnels

Programme

Contenu

- Introduction au BIM
- Conception et dimensionnement assisté par ordinateur
- Production de perspective et d'image de synthèse
- Production d'animation
- Production des plans d'exécution

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

Première session : Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US

Seconde session : Selon le règlement spécifique de la formation en alternance