

Maquette numérique

Présentation

Responsable

[Jean-Sebastien VILLEFORT](#)

Public, conditions d'accès et prérequis

Public concerné : Tous

Niveau : L1/L2 BTP, remise à niveau L3/Ingénieur

Prérequis : Maîtrise de l'outil informatique (PC, Bureautique), Maîtrise des bases de la construction (lecture de plan, technologie, ...)

Semestre : 1 et/ou 2

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD + cours du soir).

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de PACA pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF.

Autres modalités : se renseigner dans votre centre Cnam régional

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

Objectifs

L'objectif de cette UE est d'initier les auditeurs à la production et la modification de maquette numérique.

Voir aussi les formations aux métiers de

[Dessinateur / Dessinatrice du bâtiment](#)

[Ingénieur / Ingénieure bâtiment](#)

[Architecte du bâtiment](#)

Voir aussi les formations en

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

[BIM](#)

[Maquette numérique](#)

Programme

Programme

Présentation des concepts de la maquette numérique

Concept de MN (maquette numérique)

Les IFC (Industry Foundation Classes)

Les logiciels commerciaux

Notions juridiques relatives à la MN

L'open BIM

Maquette numérique

- La gestion des fichiers propriétaires
- Les gestions des échanges
- La méthodologie de création d'une maquette numérique
- Le gabarit
- Les paramétrages
- Les niveaux du projet
- Le partage de projet
- L'arborescence de vues du projet
- Les nomenclatures

Informations pratiques

Contact

Chaire de BTP
292 rue St Martin 16-1-24,
75003 Paris
[Said Masaoudi](#)

Voir le site

btp.cnam.fr/

Centre(s) d'enseignement

[Languedoc-Roussillon](#)

Code Stage : BTP003

Equivalence UE

[Maquette numérique](#)