

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](#)