

## Catalogue des stages entreprises et de la formation continue en journée

### 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/](http://btp.cnam.fr/)

## Centre(s) d'enseignement

[Languedoc-Roussillon](#)

---

## Code Stage : BTP003

### Equivalence UE

[Maquette numérique](#)

<https://formation-entreprises.cnam.fr/maquette-numerique-1022934.kjsp?RH=stagparreg>