

Modélisateur BIM

Pour qui ?

Dessinateur, projeteur souhaitant maîtriser la maquette numérique dans l'environnement du BIM

Prérequis

Maîtriser la modélisation de projet DAO en 2D

Évaluation

Ce module fait l'objet d'une évaluation en fin de programme

Durée

10 jours dont 10 jours en présentiel

Enseignement

Formation continue
3 ou 4 jours par semaine sur 3 semaines consécutives

Code WEB

BTP02

Prix

3 300 euros HT

* formation en présentiel enrichie à distance

Campus

Bordeaux : 25/11/2019

Montpellier : 23/09/2019

Paris - Nanterre : 14/10/2019

Rouen - Mont-St-Aignan : 23/09/2019

Strasbourg : 23/09/2019

Modéliser une maquette numérique dans l'environnement BIM

Une approche à la fois stratégique, process et technique et pas seulement centrée sur l'outil



Objectifs

Se situer dans l'environnement BIM

Modéliser les données en 3D

Enrichir la maquette numérique au quotidien

Programme de la formation

Environnement BIM

Le Building Information Modeling (BIM)
L'interopérabilité
L'interface du logiciel

: les lignes de construction, les quadrillages, les niveaux, l'utilisation des principaux éléments de la bibliothèque (fondations, murs, poteaux, poutres, dalles)

Outils de communication

Les outils d'annotation et de cotation
Les nomenclatures
La documentation du projet : les vues en 2D, les vues en 3D, les coupes, les élévations
Les vues de détails
Les mises en plan et l'impression

Familles de composants

La création de familles de composants simples
La création de familles de composants complexes, les familles imbriquées

Maquette numérique

Le paramétrage du projet, la maquette paramétrique
La création d'une maquette

Objets

Les familles et les types d'objets
Les propriétés des objets, les propriétés de types des objets