

Conduire un projet BIM

Code formation : 2027 // Mode de formation : Classe virtuelle // Temps de formation : 14h en e-learning + 35h en classe virtuelle heures

OBJECTIFS

À la fin de la formation, l'apprenant saura...

- Utiliser le logiciel Revit avec une démarche BIM
- Appliquer des procédures BIM
- Assurer la communication et l'échange au sein d'un projet
- Comprendre les usages et rédactions d'une convention BIM

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, ingénieurs, BIM Manager, Directeurs, chefs de projet et toutes personnes amenées à réaliser la conduite de projet avec les outils Autodesk

PRÉREQUIS

Connaissance de l'outils Revit

CERTIFICATION VISÉE

Pour obtenir une certification sur un logiciel BIM, voir le Parcours Concevoir et Conduire un Projet BIM.

PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

MOYENS MIS EN OEUVRE

La formation est dispensée dans les centres F3DF de Lyon et Paris, ou en classe virtuelle en direct avec des formateurs experts de Revit et du BIM.

MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

PROGRAMME

Mis à jour le : 27 juin 2022

Module 1**Présentation du BIM**

- Historique et définition
- Vocabulaire
- Les acteurs du projet
- Le fonctionnement du BIM
- Les avantages et contraintes

Module 2**Utilisation de Revit dans un processus BIM**

- Les paramètres de la maquette
- Les différentes étapes de conception
- Gestion des données et de l'information
- Conseils et astuces

Module 3**Collaboration et Interopérabilité**

- Les différents niveaux de collaboration
- Les fichiers liés
- Partage de coordonnées
- Gestion des IFC et BCF
- Assemblage
- Interopérabilité
- Plateforme Collaborative
- Annotations et remarques
- Gestion de la communication interne et externe
- Les bonnes pratiques

Module 4**Outils de synthèse**

- Analyse de la maquette avec Revit
- Exploitation et gestion des données
- Viewer IFC
- Utilisation Autodesk Navisworks Manage
- Les outils de sélection et d'exploitation
- La gestion des clashes

Module 5**Outils externes**

- Découverte Dynamo
- Présentation Infracore
- Ouverture sur les différentes possibilités de

plugins

Module 6**Retour d'expérience**

- BIM en Conception
- BIM en Exécution
- BIM en Exploitation

Module 7**Convention BIM**

- Présentation
- Identification de la feuille de route
- Analyse et développement
- Rôle des différents acteurs du BIM
- Segmentation du projet
- Synthèse