

PROGRAMME DE STAGE

Initiation au BIM avec Revit – Classe virtuelle

DUREE : 36 heures

Sessions de 2h non consécutives pour permettre la pratique

OBJECTIFS :

Etre capable de réaliser et gérer un projet BIM, et d'en déduire des plans correspondants aux étapes d'avant-projet, d'exécution, et de recollement d'un bâtiment.

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, dessinateurs et toute personne amenée à dessiner dans Revit.

PREREQUIS :

Connaissances basiques dans le maniement des fichiers et répertoires. Connaissance en dessin technique. Savoir interpréter un plan

Modalités d'évaluation :

Pour connaître le détail des modalités d'évaluation : [Cliquer ici](#)

PROGRAMME :

L'environnement et la gestion d'un projet :

- Présentation du BIM et de la maquette numérique
- Présentation du logiciel, de son environnement
- Paramétrage du dessin
- Organisation et gestion des niveaux d'un projet
- Gestion de l'arborescence du projet

Le géoréférencement de son projet :

- Importation d'un plan Autocad
- Importation de coordonnées partagées
- Positionnement du projet à l'altitude NGF
- Création du nord du projet

Les outils de conception :

- Paramétrage et dessin des murs
- Modifications apportées à un mur
- Mise en place des menuiseries intérieures et extérieures
- Création et modification de dalles avec ou sans trémies
- Insertion de poutres et de poteaux
- Paramétrage et création de toitures
- Réalisation d'escaliers simples et de rampes
- Paramétrage et création de murs-rideaux
- Modélisation du terrain

Les nomenclatures et la cotation d'un projet :

- Insertion et paramétrage des types de texte et de cotation

LE + DE NOS FORMATIONS :

Pédagogie participative, écoute et réponse à vos questions. Apprentissage pas à pas grâce à des exercices

Mise en production dès la fin de la formation. Conseils et diagnostic personnalisés tout au long de la formation. Conseil sur les bonnes pratiques de modélisation.

Un support d'aide à la prise de notes et un cahier d'exercices pour faciliter la prise de notes et la pratique.

LES BONUS POST-FORMATION :

Un support de cours papier.

Pendant six mois, une assistance online offerte ainsi que l'accès à l'Espace Membres de notre site (forum, fiches didactiques, documents téléchargeables, articles etc...)

- Cotation des vues en plan, coupes, et façades
- Création et gestion de surfaces
- Etiquetage et réalisation de table de nomenclature

La gestion des vues :

- Insertion de coupes, de repères de détails
- Modification d'un détail
- Création de perspectives
- Création et paramétrage de gabarits de vues

La mise en page et l'exportation d'un projet :

- Insertion et paramétrage d'une feuille
- Création d'un cartouche
- Mise en page et impression
- Exportation vers le format IFC et vers Autocad

Pour aller plus loin :

Après votre formation, pour accroître vos compétences, nous vous suggérons des programmes de perfectionnement :

- Perfectionnement au BIM avec Revit – les paramètres et les familles d'annotations
- Perfectionnement au BIM avec Revit – les familles
- Perfectionnement au BIM avec Revit – les phases
- Perfectionnement au BIM avec Revit – les variantes
- Perfectionnement au BIM avec Revit - Workshop (accompagnement pour la modélisation d'un projet)
- Initiation à la mise en place d'une charte graphique BIM avec Revit

Consulter tous nos programmes de formations [ici](#). Nous restons à votre disposition pour établir un parcours personnalisé.

Après le délai d'assistance de 6 mois, nous proposons, un vendredi par mois, des séances en classe virtuelle « **PRATIQUE TON REVIT** » pendant lesquelles un de nos formateurs est à disposition pour répondre à toutes vos questions.

Pour connaître les prochaines dates et s'inscrire à un créneau : consulter notre [agenda](#).

Certification :

Cette formation prépare à l'examen de certification **ACU** (Autodesk Certified User) proposé par Autodesk. Plus de détails : [Cliquer ici](#) (test d'évaluation en anglais).

w w w . r a y f o r m a t i o n . f r



RAY Formation – 20, rue Victor Lagrange - 69007 LYON
Tel / Fax : 04.72.78.40.79 - Email : formation@ray.fr
N° SIRET : 411 142 888 00055 - N° TVA : FR53411142888
Membre d'une association agréée, accepte le règlement des honoraires par chèques