



PROGRAMME DE FORMATION

Revit – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 3.00 j -
21.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Bonnes connaissances d'un système d'exploitation graphique.

Eligibilité au CPF
:
NON

Profil des stagiaires :

- Concepteurs de bâtiments
- Architectes
- Ingénieurs
- Chefs de projet
- Fabricants
- Projeteurs
- Dessinateurs
- Bureaux d'études et maîtres d'ouvrage (MOA)

A l'issue de ce module, le stagiaire maîtrisera les fonctionnalités du logiciel.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'intérêt de la modélisation objet (en base de données) dans la conception de bâtiments
- Découvrir l'interface graphique, l'espace du travail et l'aide du logiciel
- Modéliser un bâtiment
- Savoir catégoriser les objets Revit et définir leurs propriétés
- Construire et gérer les requêtes d'affichages des éléments (les vues)
- Gérer un projet en respectant la charte et les conventions BIM
- Savoir générer la documentation projet

Contenu de la formation



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Partie 1 - Projet - Présentation du BIM et de la maquette numérique
- Partie 1 - Projet - Prise en main de l'interface Revit
 - Page de démarrage - Ouverture et gestion des projets
 - Menu de l'application
 - Menu contextuel
 - Barre d'outil d'accès rapide
 - Barre de navigation et barre de contrôle d'affichage
 - Barre d'option et barre d'état
 - Barre de contrôle de l'affichage (barre de contrôle de vue)
 - Propriétés des éléments
 - Propriétés du type
 - Propriétés de la vue
 - Propriétés d'occurrence
 - Le ruban
 - Onglets principaux et Onglets contextuels
 - Fenêtre des propriétés et sélecteur de type
 - Arborescence du projet
 - Utilisation de l'aide Autodesk en ligne
 - Info-bulles et raccourcis clavier
- Partie 1 - Projet - Navigation dans un projet
 - Structure d'un projet et notions des Familles Revit
 - Déplacements dans les vues et dans les feuilles
 - Fonctions de zoom et de panoramique
 - Sélection d'éléments et filtres de sélection
 - Accrochages aux objets
 - Éléments 3D et 2D (modèle vs annotations)
 - Éléments de bibliothèque
- Partie 1 - Projet - Les vues du projet
 - Types de vue: Création, Utilisation, Propriétés
 - Vue en plan d'étage, de plafond, paramétrage
 - Plage de vue / niveaux de détail
 - Zone de plan de coupe
 - Élévations: création, modifications
 - Coupes : création, modifications
 - Vues de détail - vue dépendant
 - Vues 3D, affichage et rotation
- Partie 2 - Modélisation - Mise en route d'un nouveau projet
 - Gabarit de projet
 - Informations sur le projet
 - Options d'enregistrement
 - Paramètres du projet
 - Unités du projet
- Partie 2 - Modélisation - Les références du projet
 - Les niveaux: création, modification, propriétés
 - Les plans de référence: création, modifications
 - Verrouillage des éléments
 - Importation et liaison de fichiers CAO

- Les quadrillages : création, modifications, propagations des étendues, propriétés
- Partie 2 - Modélisation - Les composants architecturaux
 - Les fonctions copier/coller/aligner
 - Les fonctions Copier/Coller (duplication inter niveaux et inter projet)
 - Cotes temporaires
 - Placer un composant 3D
 - Texte 3D
 - Types de murs et leurs matériaux
 - Gestion des couches de murs
 - Les murs traditionnels
 - Les murs empilés
 - Les murs rideaux
 - Les poteaux porteur/architecturaux
 - Les fondations
 - Les portes et fenêtres et ouvertures
 - Les sols
 - Les rampes d'accès
 - Les toits par tracé et par extrusion
 - Les lucarnes de toit
 - Les gouttières et bords de toit
 - Les plafonds
 - Les escaliers
 - Les garde-corps
- Partie 2 - Modélisation - Réglages de graphismes des éléments
 - Les gabarits de vue
 - Visibilité et graphisme dans la vue/ dans le projet sans filtre (non LT)
- Partie 2 - Modélisation - Annotations et détails
 - Annotations textuelles: création, modification, type
 - Étiquettes: création, modification type
 - Côtes: création, modification, type, côtes d'équidistance
 - Outils de dessin 2D
- Partie 2 - Modélisation - Pièces et surface
 - Création, modification et étiquetage des pièces
 - Création, modification et étiquetage des surfaces
 - Schémas de couleurs de pièces et légende
- Partie 2 - Modélisation - Les nomenclatures
 - Présentation des nomenclatures
 - Création d'une nomenclature/quantité
 - Options de nomenclature
 - Nomenclature de liste de vues
- Partie 2 - Modélisation - Préparation des documents livrables
 - Création de feuille, cadre et cartouche
 - Mise en page
 - Configuration d'impression des documents

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.