PROGRAMME DE FORMATION

Formation REVIT Architecture - Débutant

Durée : 5.00 j - 35.00 h **Prix** : nous contacter	**Prérequis :** • Poste occupé : Dessinateur en Bureaux d'Études, Dessinateurs, Projeteurs, Ingénieurs, Architectes. • Connaissances de Windows	**Eligibilité au CPF :** NON

Profil des stagiaires :
- Dessinateurs
- Projeteurs
- Ingénieurs
- Architectes

Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Produire une maquette 3D blanche, des feuilles de présentation et nomenclatures
- Utiliser en autonomie un poste de travail REVIT dans un bureau d'études, un cabinet d'architecte ou dans une entreprise BTP

Contenu de la formation

- 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

aplicit by NESSEO

Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890

AUTODESK Gold Partner

Numéro SIRET: 48997240600123 | Numéro de déclaration d'activité: 82690925269 (auprès du préfet de région de : Rhône Alpes)

- 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
  - Eléments 3D et 2D (modèle vs annotations)
  - Éléments de bibliothèque
- Partie 1 - Projet - Les vues du projet
  - Types de vue : Création, Utilisation, Propriétés
  - Dupliquer la vue
  - Échelle
  - Options d'affichage des graphismes
  - 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)
- Côtes 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 - Création d'une surface topographique
  - Récupération des données à partir d'un fichier DWG
  - Modélisation topographie
  - Modification topographie
- Partie 2 - Modélisation - Réglage de graphismes des éléments
  - Les gabarits de vue
- 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 - 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

Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890

Numéro SIRET: 48997240600123 | Numéro de déclaration d'activité: 82690925269 (auprès du préfet de région de : Rhône Alpes)

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.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.