PROGRAMME DE FORMATION

Formation REVIT Architecture LT - Débutant

Durée : 4.00 j - 28.00 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 d'utiliser de façon opérationnelle un poste de travail REVIT dans un bureau d'études, un cabinet d'architecte ou dans une entreprise du 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
  - Barre d'outil d'accès rapide
  - Barre de navigation et barre de contrôle d'affichage

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'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
  - Vue en plan d'étage, de plafond, paramétrage
  - Plage de vue / niveaux de détail
  - Zone de plan de coupe
  - Elévations: 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 interniveaux et interprojet)
  - 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 - Réglage de graphismes des éléments
    - Les gabarits de vue
    - Visibilité et graphisme dans la vue/ dans le projet sans filtre
- Partie 2 - Modélisation - Annotations et détails
    - Annotations textuelles: création, modification, type
    - Étiquettes: création, modification type
    - Côtes: création, modification, type, cotes 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

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)

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.