



PROGRAMME DE FORMATION

Formation REVIT Création de Familles

Durée : 3.00 j - 21.00 h Prix : nous contacter	Prérequis : <ul style="list-style-type: none">• Poste occupé : Dessinateur, Projeteur Ingénieur, Architecte.• 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 s'approprier la méthodologie de création des familles pour créer des composants REVIT en fonction de ses demandes

Contenu de la formation

- Partie 1 - Généralités - Prise en main de l'interface Revit
 - Propriétés de la vue et Barre de contrôle de l'affichage (barre de contrôle de vue)
 - Page de démarrage
 - Menu de l'application
 - Menu contextuel
 - Outils d'aide à la sélection
 - Le ruban
 - Onglets principaux et Onglets contextuels



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Fenêtre des propriétés
- Arborescence de la famille
- Info-bulles et raccourcis clavier
- Partie 1 - Généralités - Généralités
 - Définition des familles
 - Les familles système (murs, sols, escaliers, etc...)
 - Les familles externes ou chargeables (meublier, porte, etc.,)
 - Les familles In-situ
 - Charger des familles dans un projet
 - Les familles imbriquées
 - Les familles imbriquées-partagées
- Partie 1 - Généralités - Navigation dans une famille
 - Déplacements dans les vues
 - Fonctions de zoom et de panoramique
 - Vues 3D, affichage et rotation
 - Eléments 3D et 2D (modèle vs annotations)
- Partie 1 - Généralités - Les vues de famille
 - Types de vue : Création, Utilisation, propriétés
 - Plage de vue / niveaux de détail
 - Coupes et vues de détail: création, modifications
- Partie 1 - Généralités - Les outils de modification
- Partie 1 - Généralités - L'onglet "Annoter"
- Partie 2 - Modélisation - Choix du gabarit de famille
 - Hôte (mur, toit, sol, plafond)
- Partie 2 - Modélisation - Type de famille
- Partie 2 - Modélisation - Catégorie de famille
- Partie 2 - Modélisation - Création d'un "squelette" d'une famille
 - Plans de référence
 - Ligne de référence
 - Point d'insertion
 - Paramétrage de l'interaction de la famille avec le projet
- Partie 2 - Modélisation - Création de volume plein et vide
 - Les différents volumes et ouverture
 - Plans de construction
 - Les règles des lignes d'esquisse
- Partie 2 - Modélisation - Paramétrage de volume
 - Contraintes de dimensions
 - Matériaux
 - Visibilité du volume
 - Remplacement des graphismes
- Partie 2 - Modélisation - Les contraintes
 - Côtes verrouillées / Cadenas
 - Côtes paramétriques
 - Côtes d'équivalence
 - Punaison
- Partie 2 - Modélisation - Création et association des paramétrés
- Partie 2 - Modélisation - Outils réseau et groupe de modèles

- Partie 2 - Modélisation - Les connecteurs
- Partie 2 - Modélisation - Les Contrôles
- Partie 2 - Modélisation - L'outil Editeur de familles

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