



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