



PROGRAMME DE FORMATION

Modélisation des réseaux plomberie – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 5.00 j - 35.00 h
Prix : nous contacter

Prérequis :

- Connaître un outil CAO/DAO
- Avoir suivi le module Revit – Initiation

Eligibilité au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Tout acteur de maîtrise d'œuvre impliqué dans la conception et la modélisation de projets 3D (ingénieurs et techniciens professionnels des cabinets d'ingénierie et bureaux d'études techniques qui souhaitent développer les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment, architectes, dessinateurs, thermiciens, ingénieurs structures, chargés d'études techniques, ...)

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de modéliser les réseaux CVC, Plomberie et Chemin de câble, de réaliser l'implantation des équipements et de gérer la surface et le quantitatif du projet

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser l'interface utilisateur pour esquisser un projet et bien démarrer un projet
- Savoir créer et modéliser une installation de CVC Plomberie simple
- Comprendre les enjeux de la maquette numérique et l'intérêt de la modélisation objet (en base de données) dans la conception de bâtiments
- Savoir modéliser un bâtiment simple sous REVIT, catégoriser les objets REVIT et définir leurs propriétés
- Savoir générer la documentation projet
- Concevoir un projet simple dans Revit en collaboration avec tous les corps d'états
- Apprendre à utiliser les outils de Revit pour concevoir des réseaux électriques dans le cadre des études de conception jusqu'à l'exécution



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Réaliser une analyse et, une fois la maquette conçue, réaliser les éléments en fabrication ainsi que leur représentation et quantification

Contenu de la formation

- Présentation de REVIT MEP
 - L'interface utilisateur de Revit
 - Définition d'un projet Revit
 - Principe de familles Revit
 - Les types de fichiers
 - Paramètres de base
- Notions de base
 - Les gabarits de vue
 - La gestion des vues et de l'affichage des objets
 - Création, modification des vues (Plans, coupes, élévations)
 - Création, modification des perspectives et coupes 3D
- Le projet
 - Transfert de normes d'un projet
 - Paramètres MEP
 - Importation de fichiers DWG (gestion des liens CAO)
 - Liaison d'un projet REVIT Architecture (Structure)
 - Partage de projet – sous-projets
- Bases du module architectural
 - Définition d'un projet architectural de support
 - Les objets architecturaux (murs, portes, fenêtres, dalles, toits ...)
- Définition et analyse des charges du bâtiment
 - Les espaces et les zones
 - La réalisation du modèle analytique
 - L'exploitation du modèle analytique
 - Les outils environnants (calcul...)
- Plomberie Sanitaire Protection
 - Création des systèmes (Alimentations, évacuations)
 - Routage assisté et calcul du dimensionnement
 - Création et manipulation des réseaux de plomberie
- Protection incendie
 - Création d'un système de protection incendie
 - Création et manipulation des réseaux
- La collaboration architecture - ingénierie
 - Le contrôle d'un lien REVIT
 - La gestion des interférences
 - Les sous-projets techniques
- Détail et dessin
 - Vue de détail
 - Vue de dessin
 - Importation d'une vue et d'un fichier DAO

- Documentation du projet
 - Annotations
 - Cotations
 - Légendes
 - Nomenclatures
 - Feuilles et cartouches
- La « personnalisation »
 - Les familles
 - Éléments sur la création

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.