



PROGRAMME DE FORMATION

Modélisation des réseaux fluides (CVC) – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 5.00 j -
35.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Maîtriser les fondamentaux du dessin
- Savoir concevoir ou analyser des « réseaux et systèmes » à partir d'une minute
- Avoir suivi le module Revit - Initiation

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- Ingénieurs en CVC et tout professionnel de bureau d'études techniques.
- Techniciens en CVC
- Projeteurs en CVC
- Dessinateurs en CVC
- Tout professionnel de bureau d'études techniques.

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de concevoir un projet complet dans la discipline fluide CVC.

Objectifs pédagogiques

- Améliorer son processus de conception dans Revit pour les fluides
- Mieux collaborer en équipe
- Maîtriser les outils de productivité de Revit
- Utiliser les variantes et les phases de conception
- Faire des rendus et vues thématiques, établir des quantitatifs

Contenu de la formation



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- 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...)
- CVC - aéraulique
 - Création des systèmes (sources, terminaux)
 - Routage assisté et calcul du dimensionnement
 - Création et modification des réseaux
 - Création des vues de nomenclatures
- CVC - Hydraulique
 - Création des systèmes (sources, terminaux)
 - Routage assisté et calcul du dimensionnement
 - Création et modification des réseaux
 - Création des vues de nomenclatures
- 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 cartouche
- La « personnalisation »
 - Les familles
 - Eléments 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.