PROGRAMME DE FORMATION

Modélisation des réseaux électriques – Initiation - Action Collective ATLAS -

Durée : 5.00 j - 35.00 h **Prix** : nous contacter	**Prérequis :** • Avoir suivi le module Revit - Initiation	**Eligibilité au CPF :** NON

Profil des stagiaires :
- Ingénieurs en électricité
- Techniciens en électricité
- Projeteurs en électricité
- Dessinateurs en électricité

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de concevoir un projet complet en électricité.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'intérêt de la modélisation objet (en base de données) dans la conception de bâtiments ;
- Améliorer son processus de conception
- Mieux collaborer en équipe interdisciplinaire
- Maîtriser l'interface utilisateur pour esquisser un projet et bien démarrer un projet
- Savoir modéliser un bâtiment simple, catégoriser les objets et définir leurs propriétés
- Maîtriser les outils de productivité de Revit
- Utiliser les variantes et les phases de conception
- Faire des vues thématiques
- Savoir générer la documentation projet
- Concevoir un projet simple dans Revit en collaboration avec tous les corps d'états
- Réaliser une analyse

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)

- 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...)
- Electricité
    - Création d'un système électrique
    - Tableaux, appareils
    - Création et modification des réseaux électriques
    - Câblage automatique des appareils
    - Chemins de câbles, modélisations et manipulations
    - Nomenclature de tableau
- 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
    - 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.