



PROGRAMME DE FORMATION

Formation REVIT MEP 2024 - perfectionnement - à composer

Durée : 7.00 j -
49.00 h

Prix : nous contacter

Prérequis :

- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur Ingénieur, Architecte.
- Connaissance de Windows
- Avoir validé le module REVIT Architecture Débutant

Eligibilité au CPF
:
NON

Profil des stagiaires :

- Dessinateurs
- Projeteurs
- Ingénieurs
- Architectes

Programme sur mesure, le client choisit avec le commercial les modules en fonction de ses besoins et de son métier.

- *Module 1 - Collaboration Architecture / Structure / MEP : 7h*
 - *Module 2 - Génie Climatique : 14h*
- *Module 3 - Plomberie et Canalisation : 14h*
 - *Module 4 - Electricité : 14h*

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de maîtriser les fonctionnalités MEP pour optimiser la modélisation et la coordination des systèmes MEP dans le cadre d'un projet demandé. Les modules proposés seront choisis par le participant et le formateur.



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



Contenu de la formation

- Module 1 (7 heures) - Collaboration Architecture / Structure / MEP - Mise en route d'un nouveau projet
 - Gabarit de projet
 - Informations sur le projet
 - Unités du projet
 - L'arborescence Projet
 - Paramètres du Projet
- Module 1 - Collaboration Architecture / Structure / MEP - Partage de maquette
 - Modèles liés
 - Coordination multidisciplinaire
 - Copier/Contrôler
- Module 1 - Collaboration Architecture / Structure / MEP - Espaces & Zones HVAC
 - Création d'Espace
 - Propriétés d'Espace
 - Les limites d'Espaces
 - Les séparateurs d'Espaces
 - Attribution des noms d'Espaces
 - Création de Zones HVAC
 - Les propriétés de Zone HVAC
- Module 2 (14 heures) - Génie Climatique - Outils de base Génie Climatique (J1)
 - Les Gainés
 - Les Gainés Flexibles
 - Espaces réservés de gainés
 - Les raccords de gainés
 - Les accessoires
 - Les Equipements
- Module 2 - Génie Climatique - Création, Modification et Paramétrage des gainés (J1)
 - Création, paramétrage des familles "Gainés"
 - Création, paramétrage des familles "Gainés Flexibles"
 - Modification des familles "Gainés" et "Gainés Flexibles"
- Module 2 - Génie Climatique - Création, Modification et Paramétrage des Système de gainés (J1)
 - Création, paramétrage des familles "Système de Gainés"
 - Modification des familles "Système de Gainés"
 - Personnalisation des types de Système
 - Symboles de montée / Descente
- Module 2 - Génie Climatique - Aide à la conception (J2)
 - Les plages de vues dans le MEP
 - Chargement des familles MEP Gaine ou MEP Mécanique
 - Mise en place des terminaux
 - Modélisation des réseaux de Gainés
 - Justification d'Alignement
 - Les bouchons d'extrémités ouvertes
 - Conversion Gaine Rigide en Gaine Flexible
 - Ajout/Modification d'une isolation

- Ajout/Modification d'un revêtement
- Modification du système
- Changer de type
- Les filtres de vues
- Générer la présentation
- A propos du dimensionnement
- A propos de la Conception vers Fabrication
- Module 2 - Génie Climatique - Analyse du Réseau (J2)
 - Vérification du système
 - Affichage des connexions
 - Vérification du sens de flux
 - Motif / Couleur - Légende de gaines
 - Nomenclatures de Génie Climatique
- Module 3 (14 heures) - Plomberie et Canalisation - Outils de base Plomberie (J1)
 - Les Canalisations
 - Les Canalisations souples
 - Espaces réservés de Canalisation
 - Les raccords de canalisations
 - Les accessoires
 - Les Equipements
- Module 3 - Plomberie et Canalisation - Création, Modification et Paramétrage des canalisations (J1)
 - Création, paramétrage des familles "Canalisations"
 - Création, paramétrage des familles "Canalisations souples"
 - Modification des familles "Canalisations" et "Canalisations souples"
- Module 3 - Plomberie et Canalisation - Création, Modification et Paramétrage des Système de canalisation (J1)
 - Création, paramétrage des familles "Système de Canalisations"
 - Modification des familles "Système de Canalisations"
 - Personnalisation des types de Système
 - Symboles de montée / Descente
- Module 3 - Plomberie et Canalisation - Aide à la conception (J2)
 - Les plages de vues dans le MEP
 - Chargement des familles MEP Plomberie ou MEP Tuyauterie
 - Chargement des familles MEP Protection contre les incendies
 - Mise en place des terminaux
 - Modélisation des réseaux de Canalisations
 - Les pentes et inclinaisons
 - Justification d'Alignement
 - Les bouchons d'extrémités ouvertes
 - Vérification des connexions
 - Vérification du sens de flux
 - Ajout/Modification d'une isolation
 - Modification du système
 - Changer de type
 - Générer la présentation
 - Les filtres de vues
 - A propos du dimensionnement

- A propos de la Conception vers Fabrication
- A propos du Modeleur P&ID
- Module 3 - Plomberie et Canalisation - Analyse du Réseau (J2)
 - Vérification du système
 - Affichage des connexions
 - Vérification du sens de flux
 - Motif/Couleur - Légende de Canalisation
 - Nomenclatures de Plomberie et Canalisation
- Module 4 (14 heures) - Électricité - Outils de base Electricité (J1)
 - Les Chemins de Câbles
 - Les Fourreaux
 - Les Conduits parallèles
 - Les raccords de Chemins de Câbles
 - Les raccords de Fourreaux
 - Les Fils
 - Les Equipements Electriques
 - Les Appareils Installations Electriques
 - Les Appareils Communications
 - Les Appareils Données
 - Les Appareils Alarmes Incendies
 - Les Appareils Eclairages
 - Les Appareils Appels Malades
 - Les Appareils Sécurités
 - Les Appareils Téléphones
 - Les Luminaires
- Module 4 - Électricité - Création, Modification et Paramétrage des "Fils", "Chemins de Câbles" et "Fourreaux" (J1)
 - Création, paramétrage des familles "Fils"
 - Création, paramétrage des familles "Chemins de Câbles"
 - Création, paramétrage des familles "Fourreaux"
 - Modification des familles "Fils"
 - Modification des familles "Chemins de Câbles"
 - Modification des familles "Fourreaux"
- Module 4 - Électricité - Création, Modification et Paramétrage des "Equipements Electrique", Appareils et "Luminaires" (J2)
 - Création, paramétrage des familles "Equipement Electrique"
 - Création, paramétrage des familles "Appareils"
 - Création, paramétrage des familles "Luminaires"
 - Modification des familles "Equipement Electrique"
 - Modification des familles "Appareils"
 - Modification des familles "Luminaires"
- Module 4 - Électricité - Aide à la conception (J2)
 - Les plages de vues dans le MEP
 - Chargement des familles MEP Electrique
 - Chargement des familles MEP Conduit et MEP Chemins de Câbles
 - Mise en place des terminaux
 - Modélisation des réseaux de Chemins de Câbles

- Modélisation des Fourreaux
- Justification d'Alignement
- Création des réseaux d'Appareils
- Ajout des Terminaux aux réseaux d'Appareils
- Connexion des Fils
- Vérification des connexions
- Les filtres de vues
- A propos de la Conception vers Fabrication
- Module 4 - Électricité - Analyse du Réseau (J2)
 - Vérification des Circuits
 - Affichage des connexions
 - Nomenclatures de Tableaux
 - Nomenclature Electrique

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.