

Formation Revit Module 5 : MEP et le travail collaboratif (TP BiM Modeleur / POE DP)

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 22 519 09 66

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Dessinateur - projeteur / Ingénieur / Architecte
■ Pré-requis :	Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)
■ Objectifs :	Apprendre à travailler avec les outils de Mécanique, d'Électricité et de Plomberie (CVC, tuyauterie, etc.) Aborder la notion de travail collaboratif.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

■ Référence :	MIS101791-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,73 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Travailler avec les outils Gaines et Tuyauteries

Gaines

Les composants de gaine

Paramétrage des gaines (Barre d'Options)

Outils de positionnement de gaine

Paramètres de justification (alignement)

Dessin d'une gaine dans une vue en plan / en élévation / en coupe

Spécification des préférences d'acheminement des gaines

Spécification des symboles de montée/descente pour un système de gaines

Connexion d'une gaine à un système existant

Conversion de la gaine de l'espace réservé en gaine à deux tubes

Utilisation des contrôles de gaine

Gaines flexibles

Paramétrage des gaines flexibles (Barre d'Options)

Outils de positionnement d'une gaine flexible

Dessin de segments de gaine flexible

Connexion d'une gaine flexible à un système de gaines existant

Contrôles de gaine flexible et utilisation

Placement de bouches d'aération

Conversion d'une gaine rigide en gaine flexible

Ajout d'un chapeau

Placement de l'équipement de génie climatique

Raccords de gaine

- Insertion de raccords de gaine
- Utilisation des contrôles de raccords de gaine
- Modification de l'angle d'une jambe de raccord
- Placement des accessoires de gaines
- Placement de vannes et raccords dans des vues Coupe / Elévation

Paramètres de Génie climatique des gaines

- Spécification des paramètres des lignes cachées pour une gaine
- Paramètres de gaines
- Taille de gaine
- Spécification de la méthode de perte de charge (pour les Accessoires / Raccords de gaine et canalisation)
- Application d'un motif ou d'une couleur aux gaines

Vérification des systèmes de gaines

- Navigateur du système
- Génération d'un rapport sur la perte de charge
- Paramètres système
- Création de systèmes de Gainex
- Création de systèmes de gaines d'alimentation, de retour et d'évacuation
- Création de types de système et personnalisation

Outils Générer la présentation et paramétrage

- Paramètres de conversion de gaine
- Spécification des paramètres de conversion
- Utilisation du dimensionnement de gaine
- Modification de Systèmes de Gainex
- Éditeur de système
- Ajout de composants à un système
- Retrait de composants d'un circuit
- Sélectionner un équipement
- Spécification des propriétés de l'équipement de gaine
- Propriétés du système de gaine
- Déconnecter équipement
- Connexion d'un composant à un système de gaine
- Création de gaines pour les composants supplémentaires
- Division des systèmes
- Justification de gaine
- Modification des solutions d'acheminement

Modification du type de volée

Ajout d'une isolation ou d'un revêtement à une gaine

Dimensionnement de gaine et méthodes de calculs

Méthodes de dimensionnement des gaines

Calcul des pertes de charge

Perte de charge pour une gaine rectangulaire

Calcul du diamètre équivalent de gaine arrondie (Gaines circulaire et ovale)

Exemples de dimensionnement de gaine

Travailler avec les outils Électricité

Les composants électriques

Placement de l'équipement électrique

Sélection d'un système de Distribution

Placement d'appareils

Placement de luminaires

Chemin de câbles et Conduits

Ajout de fils

Paramètres électriques

Indices de charges

Facteur de charge et application

Vérifier les circuits

Étiquetage des composants électriques

Création de Circuits

Création de circuits de puissance et d'éclairage

Création de circuits de données, téléphonique et Incendie

Création d'une installation électrique permanente

Ajout d'étiquettes d'installation électrique

Réglages des longueurs de fils

Déconnexion d'un panneau de circuit

Éditeur de Circuits

Ajout/Retrait de composants à un circuit

Sélection d'un panneau pour un circuit

Propriétés des circuits

Propriétés du panneau

Création/Modification d'un système d'interrupteurs

Ajout/suppression au système

Sélectionner un interrupteur

Saisie de commentaires sur les systèmes

Propriétés du système d'interrupteurs

Dimensionnement électrique et méthodes de calculs

Section de câbles

Calcul de longueur de fil

Calculs d'éclairage

Calculs de charge

Calcul de demande de charge

Exemple de Nomenclature de Tableaux

Vérifier et réparer les interférences