DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

# Formation Revit MEP

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09 72 37 73 73

| | |
|---|---|
| **Durée :** | 5 jours (35 heures) |
| **Tarif :** | 2 475,00 € (standard)<br>1 980,00 € (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 :** | Après avoir appris la logique du BIM et l'utilisation des outils de conceptions de Revit, cette formation vous propose d'apprendre à travailler avec les outils de Mécanique, d'Électricité et de Plomberie |
| **Sanction :** | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis |
| **Référence:** | CAO100093-F |
| **Code CPF:** | RS5191 - contactez-nous au 09 72 37 73 73 |
| **Note de satisfaction des participants:** | 4,73 / 5 |
| **Certifications :** | AUTODESK : Revit Architecture<br>score : 856,91 /1000<br>Taux d'obtention : 89,71 % (score : 911,13 /1000)<br>calculé le 01/09/2024<br>PCIE 2022-CAO 3D<br>score : 171,68 / 100<br>calculé le 01/09/2024 |

**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 Gaines
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 Gaines
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**