

# **Formation Revit MEP**

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

Tarifs inter-entreprise: 1980,00 CHF HT (standard) 1980,00 CHF HT (remisé)  Public: Dessinateur - projeteur / Ingénieur / Architecte  Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)  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  Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement:  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.		
Public:  Dessinateur - projeteur / Ingénieur / Architecte  Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)  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  Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement:  Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement:  Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.  Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.  Définition par les formateurs durant les ateliers pratiques.  Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.  Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis	Durée :	5 jours (35 heures)
Maîtriser les points de la formation Revit Initiation / Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)  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  Pormation 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.  Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis	■Tarifs inter-entreprise :	
Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)  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  Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :  Modalités d'évaluation :  Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad Architecture / Archicad)  Après avoir appris la logique du BIM et l'utilisation des outils de coutils de Revit, cette formation vous propose d'apprendre à travailler avec les outils de Mécanique, d'Électricité et de Plomberie  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.  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.  Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis	■Public :	Dessinateur - projeteur / Ingénieur / Architecte
outils de conceptions de Revit, cette formation vous propose d'apprendre à travailler avec les outils de Mécanique, d'Électricité et de Plomberie  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.  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.  Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis	■Pré-requis :	Connaissances de logiciels de DAO-CAO (Autocad / Autocad
<ul> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning: 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>Un formateur expert.</li> <li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> <li>Sanction:</li> </ul>	Objectifs:	outils de conceptions de Revit, cette formation vous propose d'apprendre à travailler avec les outils de
<ul> <li>Modalités         d'évaluation:         <ul> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul> </li> <li>Sanction:         <ul> <li>Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis</li> </ul> </li> </ul>	pédagogiques, techniques et	<ul> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> </ul>
Sanction:  acquis		<ul> <li>amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin</li> </ul>
	Sanction :	
	Référence :	

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 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