



LOGICIELS CAO ET BIM

PUBLIC

Ingénieurs, dessinateurs...
ou toute personne
souhaitant maîtriser les
spécificités de Revit MEP.

PRÉREQUIS

Avoir de bonnes
connaissances en
plomberie, ventilation ou
électricité. Maîtriser un
autre logiciel de CAO serait
un plus.

OBJECTIFS DU STAGE

Maîtriser les spécificités
MEP (génie climatique,
électricité et plomberie) de
Revit.

DURÉE

5 jours.

FORMATION RÉF. :

REVIT MEP

Conception de projet B.I.M dans les
domaines électriques et CVC

 5 jours.

 Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Revit Mep** ?
STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et
pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.
Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Revit Mep**
est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences
reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.
Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant,
pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi
permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

PÉDAGOGIE

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans les logiciels B.I.M de la gamme Autodesk.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours dématérialisés.

Formation théorique et pratique autour d'un projet concret propre aux bénéficiaires.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 10 personnes

RENSEIGNEMENTS :
contact@stageup.fr

Vous souhaitez organiser votre formation **Revit Mep** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation Revit Mep à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Contenu

Vérification des prérequis et rappel des fondamentaux

Principes du B.I.M

- ▶ la maquette numérique.
- ▶ catégories, familles, types et occurrences.
- ▶ méthode de conception d'un projet.
- ▶ notion d'objet et de vue.
- ▶ concept de norme et de gabarit.

L'interface REVIT

- ▶ explorateur de projet.
- ▶ navigation dans les vues.
- ▶ création de vues d'élévation liées au géoréférencement du projet.
- ▶ créer ou supprimer des niveaux selon le projet.
- ▶ masquer et isoler temporairement des objets.

Les bases du modèle de bâtiment

- ▶ à propos des murs.
- ▶ à propos des propriétés des murs.
- ▶ à propos des jonctions.
- ▶ à propos des murs composites
- ▶ à propos des couches non homogènes.
- ▶ à propos des portes.
- ▶ à propos des fenêtres.

Les composants additionnels

- ▶ à propos des familles de composants.
- ▶ à propos de la modification des familles de composants.

Visualisation du modèle

- ▶ à propos des vues.
- ▶ à propos des filtres personnalisés.
- ▶ à propos des coupes.
- ▶ à propos des élévations.
- ▶ à propos des caméras.

- ▶ recommandations pour créer et modifier des vues 3d.

Utiliser les côtes et les contraintes

- ▶ à propos des cotes temporaires.
- ▶ à propos des cotations.
- ▶ à propos des étiquettes.
- ▶ à propos des contraintes.
- ▶ appliquer et supprimer des contraintes.
- ▶ recommandations pour l'application des contraintes.

Développer le modèle

- ▶ à propos des sols.
- ▶ à propos des plafonds.
- ▶ à propos des toits.
- ▶ à propos des murs rideaux.
- ▶ à propos du quadrillage des murs rideaux et des meneaux.
- ▶ à propos des escaliers et garde-corps.

Vues et détails

- ▶ à propos des repères
- ▶ à propos des vue de détails
- ▶ à propos des vues en plan

Documentation du projet

- ▶ à propos des nomenclatures.
- ▶ à propos des propriétés des nomenclatures.
- ▶ à propos des pièces.
- ▶ à propos des nomenclatures des pièces.
- ▶ à propos des quantitatifs de matériaux.
- ▶ à propos des légendes.
- ▶ à propos du repérage.

Présentation de la maquette

- ▶ à propos des feuilles.
- ▶ à propos du suivi des révisions.
- ▶ à propos des cartouches.
- ▶ rendu avec mental ray.
- ▶ exporter une visite virtuelle.
- ▶ paramètres d'ensoleillement et d'ombres.
- ▶ appliquer des paramètres d'ensoleillement et d'ombres.

Les bases de REVIT MEP

- ▶ révision des connaissances de bases.
- ▶ travailler avec les éléments et les familles complexes revit.

Définition des espaces

- ▶ créer les espaces.
- ▶ renseigner les paramètres électriques des espaces.

Paramètres généraux MEP Electriques

- ▶ paramètres généraux.
- ▶ paramètres chemins de câbles.
- ▶ paramètres des conduits.
- ▶ paramètres des installations électriques.
- ▶ définition des systèmes de distribution.

Modélisations de câbles et conduits

- ▶ les différentes catégories.
- ▶ préférences d'acheminements.
- ▶ outils de modifications.

Modélisation d'éclairages

- ▶ les différentes catégories.
- ▶ familles libres ou hébergées.

Modélisation d'appareils électriques

- ▶ les différentes catégories.
- ▶ familles libres ou hébergées.
- ▶ catégorie des équipements électriques.

Systèmes électriques et puissances

- ▶ assigner les tableaux.
- ▶ créer les circuits.

Systèmes d'interrupteurs

- ▶ assigner les interrupteurs.
- ▶ créer les circuits.

Outils et analyses

- ▶ utiliser le navigateur de systèmes.
- ▶ vérifier les déconnexions.
- ▶ vérifier les circuits.
- ▶ dimensionnement des sections de câbles.

Annotations et nomenclatures

- ▶ utiliser les textes et les étiquettes.
- ▶ utiliser les nomenclatures de tableaux.
- ▶ rééquilibrer les charges de tableau.

Construction documentation

- ▶ utiliser les cartouches.

- ▶ utiliser les feuilles.

Outils de fabrication

- ▶ présentation des solutions de fabrication.

Dessin d'un réseau aéraulique

- ▶ création d'espace.
- ▶ analyse des performances des réseaux de chaleur et de froid.
- ▶ effectuer des analyses conceptuelles de l'énergie d'un bâtiment.
- ▶ export en fichier gbxml pour exploitation des résultats dans un autre logiciel.
- ▶ dimensionnement de réseau aéraulique (optimisation, calculs de perte de charge...).

Dessin d'un réseau plomberie

- ▶ implantation des terminaux de plomberie.
- ▶ création de réseau plomberie.

Les connexions Dessin d'un réseau d'extinction incendie

- ▶ réseau de sprinklers...

Fin de formation

- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

Nos formations Revit Mep sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

Formation Revit Mep Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Formation prise en charge par les OPCO tels que (OPCO EP, FIF PL, Atlas, Afdas, Akto...)

Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION