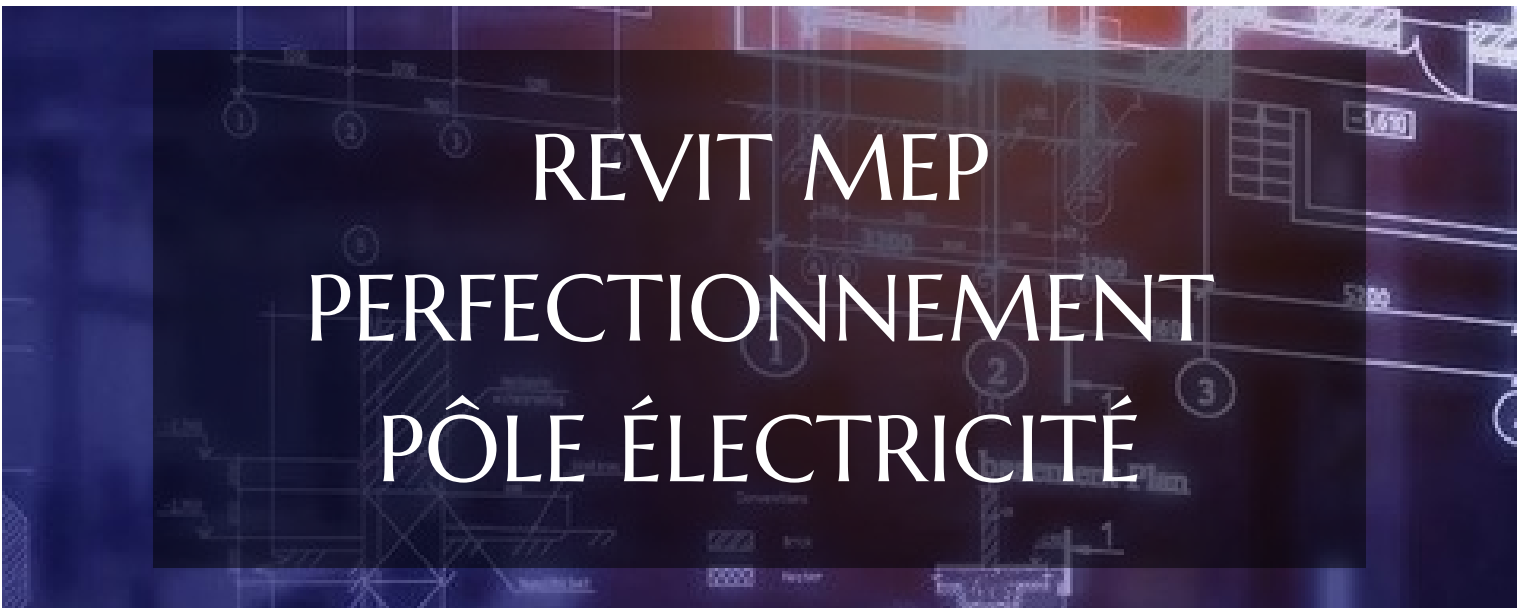




# REVIT MEP PERFECTIONNEMENT PÔLE ÉLECTRICITÉ

LOGICIELS CAO ET BIM

**FORMATION** REVIT MEP PERFECTIONNEMENT PÔLE ÉLECTRICITÉ

OPTIMISER VOS PRATIQUES ÉLECTRIQUES ET STRUCTURER VOS PROJETS EN BIM

RÉFÉRENCE : AR04091

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 21.01.2026)

**1. Définition des  
besoins****2. Évaluation des  
connaissances****3. Formation****4. Test et validation  
des acquis**

À la recherche d'une formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité** pour booster vos compétences ?

STAGEUP 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 Perfectionnement pôle Électricité** 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.

Vous souhaitez organiser votre formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité** 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 Perfectionnement pôle Électricité** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Projeteurs, ingénieurs, BIM  
modeleurs électricité, BIM  
coordinateurs

## Prérequis

Pratique régulière de Revit MEP.  
Maîtrise de la modélisation  
électrique de base. Notions de  
travail collaboratif et BIM.

## Objectifs du stage

La formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité** a pour objectifs de :

- Structurer un projet électricité complexe selon une méthodologie BIM
- Créer, modifier et fiabiliser des familles électriques avancées
- Concevoir des réseaux électriques performants et cohérents
- Exploiter Revit pour le calcul, l'analyse et la production de livrables
- Mettre en place des processus BIM électricité (coordination, contrôle, livrables)
- Optimiser la production grâce à l'automatisation et aux standards

## Durée

5 jours.

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :  
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.

METHODE D'EVALUATION :  
Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de

## CONTENU DU PROGRAMME

Revit est un logiciel de conception de bâtiment édité par Autodesk qui permet de créer une maquette numérique 3D intelligente d'un ouvrage afin de produire l'ensemble des documents nécessaires à sa conception, sa coordination et sa construction (plans, schémas, nomenclatures, perspectives, quantitatifs, etc.). Revit est un logiciel de CAO, mais sa particularité est d'être un véritable outil BIM multi-métiers, destiné aux professionnels du BTP (ingénieurs, architectes, projeteurs, entreprises).

Revit MEP est le module dédié aux lots techniques du bâtiment, et plus particulièrement à l'électricité, la plomberie, le chauffage, la ventilation, la climatisation et la protection incendie.

La formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité - Perfectionnement** s'adresse à des utilisateurs expérimentés souhaitant optimiser leurs pratiques et exploiter pleinement Revit dans un contexte de projet BIM.

### Elle vous permettra de :

Concevoir et structurer des projets électriques complexes dans un environnement BIM  
Approfondir la modélisation des réseaux, des systèmes et des tableaux électriques  
Maîtriser la création et la gestion de familles et de données BIM  
Fiabiliser les calculs, les contrôles et la coordination technique  
Produire des livrables graphiques et quantitatifs avancés adaptés aux projets d'exécution

## PROGRAMME DE FORMATION

### AUDIT DES PRATIQUES ET STRUCTURATION BIM AVANCÉE

Audit des méthodes et niveau des participants  
Rappels ciblés sur les bonnes pratiques Revit MEP électricité  
Structuration d'un projet avancé :

Gabarits de projet  
Niveaux, quadrillages, sous-projets  
Paramètres partagés et codification  
Organisation du navigateur, vues, filtres  
Environnement BIM :  
Liens de maquettes (architecture, structure, CVC)  
Coordonnées partagées  
Phases et options de conception  
Définition d'un workflow BIM électricité

### FAMILLES ÉLECTRIQUES ET DONNÉES BIM

Analyse et correction de familles existantes  
Création de familles électriques avancées :

Appareillages, luminaires, tableaux, chemins de câbles  
Connecteurs électriques et paramètres  
Paramétrage des visibilités et des sous-catégories  
Structuration des données :  
Paramètres projet et paramètres partagés  
Données nécessaires au calcul et aux nomenclatures  
Préparation des données pour l'export BIM (IFC)  
Notions de normalisation et standardisation

### CONCEPTION ÉLECTRIQUE AVANCÉE ET ANALYSES

Conception de réseaux complexes :

Organisation des tableaux et sous-tableaux  
Création et gestion des circuits  
Chemins de câbles, gaines, réservations  
Gestion des charges électriques :

manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

☎ 01.47.23.79.72

Facteurs de demande  
Équilibrage des phases  
Hiérarchisation des réseaux  
Contrôle et fiabilisation :  
Vérification des systèmes  
Tableaux de puissance  
Compréhension des calculs Revit et de leurs limites

## BIM COORDINATION, QUALITÉ DE MAQUETTE ET LIVRABLES

Méthodologie BIM appliquée à l'électricité :

LOD, LOI, conventions BIM  
Règles de modélisation et de nommage  
Travail collaboratif et coordination :  
Gestion des interférences  
Principes de clash detection (Revit et Navisworks)  
Réservations et synthèse technique  
Contrôle qualité de la maquette :  
Vues de vérification  
Cohérence des données  
Production des livrables :  
Plans d'exécution  
Nomenclatures avancées  
Légendes, filtres, cartouches

## AUTOMATISATION, OPTIMISATION ET PROJET DE SYNTHÈSE

Optimisation de la production :

Gabarits avancés  
Nomenclatures intelligentes  
Standards et procédures internes  
Introduction à l'automatisation :  
Principes de Dynamo  
Exemples appliqués à l'électricité  
Contrôle automatique de données  
Notions de BIM management électricité :  
Organisation d'un pôle électricité BIM  
Processus qualité  
Capitalisation des méthodes  
Projet de synthèse encadré

## FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ 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.

Votre formateur **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité**

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité** ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

Formation **Revit MEP Perfectionnement pôle Électricité** dans vos locaux ou en ligne

### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

**Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :**

- ▶ [opco.ep](#) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](#) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](#) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](#) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Voir un échantillon de quelques clients

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

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

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

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

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72

