Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez la Modélisation des Réseaux Électriques sur Revit : Formation Complète BIM

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-la-modelisation-des-reseaux-electriques-sur-revit-formation-complete-bim

CPFI Formation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAID83**	**Energie et Bâtiment**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts fondamentaux des réseaux électriques en BIM
- Paramétrer et préparer efficacement un projet électrique sur Revit
- Créer et gérer les circuits électriques complexes
- Ajouter et paramétrer les équipements et composants
- Gérer les connecteurs et routage des câbles
- Effectuer des calculs et analyses électriques
- Générer des plans, schémas et nomenclatures fiables
- Collaborer et coordonner avec les équipes multi-disciplinaires
- Appliquer les bonnes pratiques et standards BIM pour l’électrique
- Se tenir à jour avec les innovations et tendances Revit Électrique

POUR QUI ?

- Ingénieurs électriciens et projeteurs BIM
- Techniciens et dessinateurs spécialisés en conception électrique
- Responsables de projets et coordination BIM
- Professionnels souhaitant optimiser la modélisation et la documentation des réseaux électriques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la modélisation électrique sur Revit

- Présentation des modules et outils dédiés à la conception électrique
- Concepts fondamentaux des réseaux électriques en BIM
- Différences entre modélisation standard et modélisation électrique

2 / Paramétrage et préparation du projet

- Définition des paramètres de projet et unités
- Gestion des niveaux, vues et nomenclatures
- Importation et préparation des plans existants

3 / Création des circuits électriques

- Définition des circuits et des systèmes électriques
- Connexion des équipements et distribution des charges
- Gestion des chemins et routes de câbles

4 / Ajout des équipements et composants

- Insertion de tableaux, prises, luminaires et appareils
- Gestion des familles électriques et bibliothèques
- Paramétrage des propriétés et données techniques

CPFI Formation

5 / Gestion des connecteurs et câblages

- Création et édition des connecteurs électriques
- Routage automatique et manuel des câbles
- Vérification des interférences et collisions

6 / Calculs et analyses électriques

- Calcul des charges et puissances
- Vérification de la continuité et protection des circuits
- Simulation de fonctionnement et optimisation

7 / Documentation et plans

- Génération de schémas électriques et plans d’implantation
- Création de nomenclatures et listes de matériel
- Export pour construction et suivi chantier

8 / Collaboration et coordination

- Travail multi-utilisateur et intégration BIM
- Gestion des révisions et suivi des modifications
- Coordination avec autres disciplines (CVC, plomberie, structure)

9 / Bonnes pratiques et standards

- Standardisation des familles et circuits
- Respect des normes et standards électriques
- Optimisation des workflows pour projets BIM complexes

10 / Innovations et tendances

- Nouvelles fonctionnalités Revit pour l’électrique
- Intégration avec logiciels d’analyse et simulation

CPTI Formation

- Tendances et bonnes pratiques dans la modélisation électrique BIM

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés