



Objectif(s)

Réaliser des calculs d'éclairage. Maîtriser les fonctions automatisées d'acheminement de câblage, de schématisation de tableaux de distribution et de conception de circuits avancés.

Public visé

- Projeteurs
- Ingénieurs

Prérequis

- Connaissances de l'environnement Windows.
- Connaissances de Revit MEP.
- Avoir suivi la formation sur les outils communs de MagiCAD
- Formation à distance : sous réserve de compatibilité du matériel informatique client.

Durée

1 jour (7h)

Méthodes pédagogiques

Exposés théoriques, démonstrations complétées par des exercices et mises en application régulières.

Moyens Pédagogiques

- Salles équipées de stations graphiques professionnelles équipées (un poste par utilisateur), grands téléviseurs tactiles.
- Formateurs expérimentés et certifiés par Autodesk.
- Mise à disposition de ressources diverses : support, fiches techniques, vidéos.
- INTECH étudie les besoins spécifiques et particularités des personnes en situation de handicap afin d'adapter quand cela est possible le contenu, la pédagogie et le matériel de nos formations. Le cas échéant, nous vous orienterons vers un autre organisme de formation.
- Accès PMR : INTECH PARIS en partenariat avec l'hôtel Mercure Fontenay, dispose de locaux en accessibilité PMR.
- INTECH NICE dispose de locaux en accessibilité PMR.

Modalités et délai d'accès

La formation débute à la date fixée dans la convention simplifiée, après signature de celle-ci par le client.

Modalités d'évaluations

L'apprenant réalise deux Tests Pratiques, l'un à mi-parcours et l'autre en fin de formation ainsi qu'un Questionnaire à Choix Multiples à la fin de chaque journée. TP et QCM sont évalués par le formateur.

Sanction

Validation par un Certificat de Compétences Professionnelles (enregistré au Répertoire Spécifique RSCH) ou une attestation de formation.

Programme

1. OPTIMISER LA GESTION DU PROJET

- Exploiter les paramètres régionaux du projet
- Configurer les préférences de dessins des chemins de câbles et des fourreaux

2. SELECTIONNER ET PLACER LES COMPOSANTS ELECTRIQUES, LES TABLEAUX, LES CÂBLES, LES CHEMINS DE CÂBLES

- Sélectionner et positionner un produit via le MagiCAD dataset
- Exploiter les informations 3D, 2D et data des fabricants, fournies avec les produits MagiCAD
- Créer les systèmes, connecter les équipements et appareillages aux tableaux
- Dessiner les câbles

3. CREER DES FAMILLES PARAMETRIQUES

- Créer facilement et rapidement des familles paramétriques avec le modeler paramétrique MagiCAD Create
- Insérer les familles paramétriques dans le projet
- Exploiter les familles RFA personnelles ou de fabricants dans MagiCAD Create

4. DOUBLER SA PRODUCTIVITE AVEC LES OUTILS DE MODELISATION

- Maitriser les outils d'acheminement
- Maitriser les outils d'intersection
- Exploiter le traitement intelligent des connexions de puissance, de télécommunication et de données via les circuits
- Appliquer des changements d'altimétrie avec des angles spécifiques
- Copier entre les niveaux
- Copier des branches
- Positionner correctement les modèles 3D tout en contrôlant l'aspect et le positionnement des symboles 2D

5. GERER SES RESEAUX

- Maitriser les courants fort CFO
- Exploiter les réseaux de données (SSI,...)
- Gérer les réseaux télécom

6. CALCULER CONFORMEMENT AUX NORMES ET ANALYSER

- Utiliser la NF C15-100 dans MagiCAD
- Calculer les charges pour les circuits et tableaux de distribution
- Calculer les faisceaux de câbles
- Exporter les données vers DIALux et importer les résultats

7. QUANTIFIER ET ORGANISER DES NOMENCLATURES

- Créer et mettre à jour automatiquement les nomenclatures de circuit des tableaux de distribution et des unités principales
- Créer d'autres tables de nomenclatures
- Quantifier le matériel

