MagiCAD Ventilation

Formation initiale

Objectif(s)

Concevoir des systèmes de ventilation conformes aux normes et calculer rapidement et facilement avec une précision et une qualité améliorée.

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.

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 une attestation de formation.

INTECH SOLUTION GLOBALE

part of nti group

Programme

1. OPTIMISER LA GESTION DU PROJET

- Exploiter les paramètres régionaux du projet
- Configurer les préférences de dessins des gaines

2. PLACER LES TERMINAUX ET COMPOSANTS

- Sélectionner et positionner un produit via le MagiCAD dataset
- Exploiter les informations 3D, 2D et données des fabricants, fournies avec les produits MagiCAD

3. CREER DES FAMILLES PARAMETRIQUES

- Créer facilement et rapidement des familles paramétriques avec le modeleur 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
- Maitriser les outils de dévoiement
- Isoler automatiquement les gaines en configurant les épaisseurs
- Appliquer des changements d'altimétrie avec des angles spécifiques
- Copier entre les niveaux
- Copier des branches

5. CALCULER CONFORMEMENT AUX DTU ET ANALYSER

- Comprendre la DTU 68.3 dans MagiCAD
- Dimensionner automatiquement les gaines
- Analyser les données de flux
- Calculer les pertes de charges selon les normes
- Equilibrer les systèmes de gaines en se basant sur les capteurs, les pressions de ventilation et les pressions minimales
- Calculer les niveaux acoustiques des systèmes et des espaces

6. QUANTIFIER ET ORGANISER DES NOMENCLATURES

- Calculer les systèmes d'index basés sur les données d'équilibrage
- Créer des tables de nomenclatures
- Quantifier le matériel