



AutoCAD MEP

Perfectionnement - Module Electricité



Durée : 2 jours



Pré-requis

- Connaissance de l'environnement Windows
- Avoir suivi la formation AutoCAD MEP Initiation ou avoir les connaissances équivalentes



Public

Techniciens, ingénieurs, responsables bureau d'études, chargés de projets



Objectifs

Savoir développer un modèle 3D MEP avec les outils de personnalisation et optimiser la collaboration sur un projet



Modalités d'évaluation

- Attestation de fin de formation
- Evaluation des acquis de la formation par le formateur tout au long de la formation



Moyens pédagogiques et techniques

- 1 station de travail par personne, 6 personnes maximum par session
- Questionnaire d'évaluation des connaissances et des besoins en amont de la formation et/ ou un audit téléphonique
- Alternance d'exposés théoriques et de mise en situation sur des cas sélectionnés par l'intervenant ou des cas d'entreprises
- Remise d'un support de cours



Principales compétences visées en fin de formation

- Savoir implanter des équipements
- Savoir modéliser et paramétrer des chemins de câbles
- Savoir travailler en mode collaboratif
- Savoir détecter des clashes



PROGRAMME

❖ Préparation / Organisation d'un modèle MEP Electricité

- Organisation de l'arborescence du projet
- Création et gestion des gabarits et filtres de vues
- Gestion des paramètres électriques

❖ Travail collaboratif

- Création d'un projet
- Création de dessin de conceptions, de vues et de feuilles

❖ Familles MEP Electricité / Annotation personnalisée

- Gestion des systèmes électriques Implantation des familles électriques
- Création de familles d'équipement électrique simple
- Création de familles paramétriques / gestion des connecteurs
- Création et modification de familles d'étiquettes
- Création de légendes de couleurs personnalisés

❖ Tableaux de quantitatifs / Gestion économique du bâtiment

- Métrés des entités du modèle : création et modification
- Ajouts de champs et de formules spécifiques
- Tableaux des relevés de matériaux : création et modification
- Liaisons tableurs et traitement de données externes

❖ Production de livrables 2D

- Préparation des vues de livrables
- Création et annotation des vues
- Paramétrages des impressions

❖ Les feuilles de présentation personnalisées

- Créations de familles de cartouches personnalisés
- Création des présentations pour les livrables

❖ Détection de clashes

- Détection automatique des interférences
- Résolution de conflits