


 **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 personnalisées

 **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