

Plan de formation

AutoCAD Electrical 2008

Pré requis: Connaissance de base d'AutoCAD 2005, 2006, 2007 ou 2008
Durée: 4 jours

Jour 1

1. **Méthode de travail basic**
 - Environnement d' AutoCAD Electrical
 - Méthode de travail de base
2. **Projets et Paramètres de Réglage du Projet**
 - Gestionnaire de Projet
 - Liste des dessins du projet
 - Déplacement dans le projet
 - Gérer un projet
3. **Schéma Électrique filaire**
 - Ladders (échelles) et Fils Électriques
 - Connecteurs et filages électriques point à point (« point-2-point »)
 - Numérotation des Fils Électriques
 - Pointeur Flèches d'un Signal Source/Destination

Jour 2

4. **Symboles pour Schémas Électriques**
 - Insertion des Symboles électriques
 - Insérer un Composant Électrique à partir de listes
 - Connecteurs
 - Borniers, borniers à étages multiples et Cavaliers « Jumpers »
 - Circuits
 - Circuits Multi-phases
5. **Édition du Schéma Électrique**
 - Outils de base
 - Copie des valeurs de catalogue et des localisations
 - Modifier/mettre à jour des Blocs
 - Utilisation des outils d'Audit
 - Mettre à jour et renommer les dessins du projet
6. **Rapports d'un Schéma Électrique**
 - Rapport d'un Schéma Électrique
7. **mise en page des Panneaux Électriques**
 - Création des panneaux électriques
 - Utilisation de l'utilitaire de Rail DIN
 - Utilisation de l'éditeur de borniers
 - Rapports et Annotations des Panneaux Électriques

Plan de formation

AutoCAD Electrical 2008

Jour 3

8. Réglages et configurations

- Création des types de fils électriques
- Utilisation de fichiers de références
- Propriétés d'un dessin
- Propriétés d'un projet

9. Composants personnalisés

- Symboles d'un schéma électrique
- Système du menu d'icônes
- Panneaux électriques personnalisés

10. Données Personnalisées

- Gérer la base de données des catalogues de composants
- Édition de la base de données de la liste des Pins des composants
- Mise à jour des attributs de blocs

Jour 4

11. Outils automatisés

- Mise à jour de schémas électriques à partir d'un tableur (Excel®)
- Rapports générer automatiquement

12. Intégration de la Voûte (Autodesk Vault®)

- Travailler avec la voûte d'Autodesk (Autodesk Vault®)

13. PLC

- Utilisation des Modules PLC I/O
- Utilisation du fichier de la base de données des PLCs
- Repérage des adresses de base des I/O de PLC
- Utilisation du Tableau pour créer des I/O de PLC

14. Outils avancés

- Ajouter des fils de données aux panneaux électriques
- Gérer les câbles électriques