

AutoCAD Electrical 2021

« Hydraulique & Pneumatique - Spécialisation »

Métier : Hydraulique & Pneumatique **Référence :** GE0004-PC-FOR-5068-A-ACE21-2-MODULE_HYDRAULIQUE_PNEUMATIQUE

Durée : 2 jours / 14 heures

Public : Dessinateurs/Projeteurs/Ingénieurs.

Prérequis : Maîtriser les techniques de conceptions de schématique Electrique. Maîtrise du logiciel AutoCAD.

Objectifs : Être en mesure d'assimiler les concepts d'AutoCAD Electrical en version HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE:

- Comprendre les projets AutoCAD Electrical ;
- Paramétrer un projet AutoCAD Electrical;
- Maîtriser les fonctions principales de dessin d'un schéma hydraulique & pneumatique ;
- Générer des traitements automatiques ;
- Savoir publier et diffuser un schéma hydraulique & pneumatique.

Moyens : Avant la formation : qualifier et planifier le parcours de formation du stagiaire en fonction de son niveau, ses attentes et ses besoins.

Pendant la formation : valider les acquis du stagiaire et mesurer sa progression par un test en début et en fin de formation. Un stagiaire par poste. Remise d'un support de cours numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire en fin de formation. Formation réalisée par un formateur certifié Autodesk®.

Après la formation : Transmission d'un certificat de formation numérique. Questionnaire de satisfaction du stagiaire 30 jours après la formation. 3 heures d'assistance téléphonique gratuite dans les 3 mois qui suivent la formation.

N'hésitez pas à nous contacter au 01 39 44 18 18 pour les formations éligibles au CPF

Programme :

1 – Comprendre l'interface AutoCAD Electrical en version hydraulique & pneumatique

- Présentation du produit (revue des menus...)
- Ouverture d'un projet et navigation dans les folios
- Ajout de nouveaux folios
- Réorganisation des folios
- Affichage des données

2 – Savoir utiliser le gestionnaire des projets

- Création d'un projet AutoCAD Electrical en version hydraulique & pneumatique
- Paramétrage du projet
- Création d'un cartouche et fonds de plans
- Création et insertion de folios au projet

3 – Savoir utiliser les composants schématiques hydrauliques & pneumatiques

- Insertion de composants depuis la bibliothèque
- Suppression de composants
- Aligner des symboles
- Gestion des catalogues
- liaisons père/fils
- Attributs de composants
- Code de familles
- Schéma de numérotation
- Insertion multiples de symboles
- Composants de lien

4 – Connaître l'utilisation les circuits

- Création d'un circuit hydraulique et pneumatique
- Déplacement d'un circuit

5 – Savoir mettre à jour un composant

- Mise à jour d'un symbole après nouvelle version
- Réévaluation automatique des repères

6 – Savoir créer des tuyaux hydrauliques & pneumatiques

- Création et insertion de tuyaux
- Numérotation des tuyaux (manuel & automatique)
- Insertion flèche signal Source et Destination

7 – Maîtriser la création de symboles hydrauliques & pneumatiques et de matériels en bibliothèque

- Création de composants en bibliothèque et menu d'icônes
- Gestion des bibliothèques
- Création d'un matériel en bibliothèque

8 – Comprendre la création d'un profil

- création d'un profil type
- centralisation de la configuration

9 – Comprendre la conversion

- Rajout d'attributs
- Décomposition spéciale
- Lier les descriptions

10 – Savoir créer une Publication

- Publication PDF/DWF d'un schéma
- Choix des dessins
- Paramètres de publication

11 – Savoir Importer/exporter des données

- Publication PDF/DWF d'un schéma
- Choix des dessins
- Paramètres de publication
- Publication en arrière-plan
- Choix de la liste des feuilles
- Options de publication

12 – Maîtriser la génération de rapports

- Revue des rapports existants
- Création d'un rapport (nomenclature, liste de fils/composants/source destination...)

- Modification d'un rapport

- Exportation d'un rapport

13 – Questions/Réponses

- Echanges, questions et réponses