

## **Programme de formation**

# **AutoCAD PLANT 3D – Initiation P&ID**

### **Objectif :**

Acquérir les bases d'AutoCAD Plant 3D pour créer des schémas de procédés P&ID, pour créer un projet 3D d'implantation d'équipements avec des cheminements de tuyauteries et en finalité créer des isométriques de construction.

### **Personnes concernées :**

Dessinateurs, Techniciens, Ingénieurs, Responsable de bureaux d'études...

### **Programme :**

Adapté aux stagiaires selon leurs besoins.

### **Support de cours :**

Au format de fichier PDF

### **Contenu de formation :**

#### **P&ID**

- Création d'un nouveau projet
- Création d'un nouveau document P&ID
- Insertion d'équipements
- Modification d'un équipement
- Ajout de piquages sur un équipement
- Ajout d'une étiquette d'information sur un équipement
- Mise en place des lignes
- Connexion des lignes avec des équipements
- Annotation des lignes
- Insertion de vannes et accessoires
- Ajout d'instruments sur des lignes (pneumatiques, électriques, ...)
- Liaisons d'étiquette entre plusieurs documents
- Ajouter des symboles et modifier des annotations
- Lier des lignes qui ne sont pas physiquement connectées
- Créer des coupures dans une ligne
- Effectuer des vérifications de base
- Substituer des symboles
- Changer le sens du fluide
- Créer des rapports et gérer le Data Manager
- Créer des symboles personnalisés depuis AutoCAD standard
- Créer des connecteurs entre plusieurs documents

### **Exercices pratiques des acquis**

### **Questions / réponses**