

# Programme de formation

## AutoCAD Plant 3D Administrateur



4 jours  
(soit 28 heures)



à partir de  
1100€ HT par jour

**Objectif pédagogique :** Acquérir les bases d'AutoCAD Plant 3D pour paramétrer un projet.

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Le projet général

- Définir le nom des chemins des différentes parties d'un projet
- Définir le moteur de la base de données SQL
- Définir une numérotation de dessin
- Définir des variables de numérotation générales au projet ou propres à un dessin

##### P&ID

- Créer des symboles personnalisés et les inclure dans la palette d'outils P&ID
- Création de nouvelles rubriques sur des composants P&ID
- Créer des rapports sur des composants P&ID

##### Plant 3D

- Définir un paramétrage de calques et de couleurs pour les composants
- Définir des paramètres de connexion
- Définir un mappage pour exporter des informations P&ID vers Composants 3D
- Ajout de nouvelles rubriques sur des composants P&ID

##### Isométrique

- Créer un nouveau style isométrique
- Définition des nomenclatures
- Définition des cotations et repères
- Création d'un cartouche avec ses zones de dessin et de nomenclature
- Ajout d'annotations champs provenant du projet dans le cartouche

#### Jour 2

##### Orthographique

- Création d'un cartouche avec ses zones de dessin et de nomenclature
- Ajout d'annotations champs provenant du projet dans le cartouche

##### Catalogue et Spécification

- Edition du catalogue général de matériel
- Modifications d'éléments existants du catalogue
- Création de nouveaux éléments directement depuis le catalogue
- Création de nouveaux éléments par la création de blocs AutoCAD Plant
- Paramétrage des nouveaux éléments pour la symbolique isométrique
- Création d'un tableau de branches de connexion
- Création d'une spécification
- Ajout d'éléments du catalogue vers la spécification
- Paramétrage de la spécification
- Implantation de la spécification dans le projet
- Mise à jour de la spécification dans le projet existant

##### Exercices pratiques des acquis

##### Questions/Réponses



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Public visé :** Cette formation est destinée aux Dessinateurs, Techniciens, Ingénieurs, Responsable de bureaux d'études.

**Aucun pré-requis**

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

