

Programme de formation

AutoCAD PLANT 3D – Initiation Administrateur

Objectif :

Acquérir les bases d'AutoCAD Plant 3D pour paramétrer un projet

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 :

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
- Ajout 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

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