

Programme de formation

AutoCAD PLANT 3D – Initiation Modélisation 3D

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 :

Plant 3D

- Création d'un nouveau projet
- Création d'un nouveau document Plant 3D
- Modélisation d'une structure (poteaux, poutres, escaliers, échelles, garde-corps)
- Création d'un équipement (Cuve, colonne, échangeur, ...) et mise en place des piquages
- Implantation des équipements
- Sélection d'une classe d'éléments et numéro de ligne
- Implantation des tuyauteries, routage et changement de direction.
- Implantation d'éléments (vannes, réductions, brides, ...)
- Vérification des connexions entre la tuyauterie et les éléments
- Implantation des supports
- Gestions et modification des lignes (cache, verrouillage)
- Création de vues orthographiques (vue de dessus, en élévation, ...)
- Annotation et cotation sur des vues orthographiques
- Création d'isométriques
- Ajout de données sur des isométriques (message, sens du fluide, passage entre mur, ...)
- Définition du format de sortie (positionnement de l'iso, du cartouche, des tableaux de nomenclature, ...)

Exercices pratiques des acquis

Questions / réponses