



Autocad Plant 3D Utilisateur

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/autocad-plant-3d-utilisateur>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
BPO187

 CATÉGORIE
Autocad

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Créer des schémas de procédés P&ID
- ✓ Créer un projet 3D d'implantation d'équipements avec des cheminements de tuyauteries

POUR QUI ?

- ✓ Dessinateurs
- ✓ Techniciens
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Responsable de bureaux d'études



Programme détaillé

1 / Introduction à AutoCAD Plant 3D

- Interface utilisateur
- Navigateur de projet
- Espace de travail

2 / Création d'un projet

- Création d'un nouveau projet
- Ajout des dossiers
- Création des dessins
- Gestion de projet

3 / Outil de navigation

- Le cube de visualisation
- Utilisation de la souris
- Barre de navigation
- Options de visibilité
- Styles visuels

4 / Vue rapide d'AutoCAD Plant 3D

- Ajouter des lignes dans un P&ID
- Ajouter des composants acier

- Placer un équipement
- Dessiner une tuyauterie
- Ajouter une vanne
- Créer un isométrique
- Générer une vue orthographique

5 / Création d'une structure acier

- Introduction
- Créer une grille
- Ajouter une poutre
- Préférences et visibilité
- Escalier, échelle, garde-corps et fondation

6 / Modéliser un équipement

- Création d'un équipement (Cuve, colonne, échangeur, ...)
- Mise en place des piquages
- Implantation des équipements de structure
- Réservoir et vase d'expansion
- Pompes, échangeurs
- Conversion objet AutoCAD

7 / Implantation de Tuyauterie 3D

- Commencer une tuyauterie 3D
- Référence externe
- Comment dessiner un routage
- Utiliser la boussole
- Options de routage
- Créer une branche
- Insertion de composants

- Utiliser des lignes AutoCAD
- Pente
- Supportage

8 / Modification de dessin

- Méthode de sélection
- Cacher et isoler des objets
- Verrouiller et déverrouiller
- Changer de taille et de spécification
- Isolation
- Copier et étirer
- Edition élément de structure
- Modifier un équipement
- Changer et modifier un nozzle
- Sauvegarder un équipement comme gabarit
- Modifier un support

9 / Création de vues orthographiques

- Introduction
- Créer une vue
- Mise à jour d'une vue
- Créer une coupe
- Sauvegarder ses préférences de vue
- Annotation et cotation sur des vues orthographiques
- Mise à jour des annotations

10 / Création d'isométriques

- Introduction
- Quick iso vs Production Iso

- Information dans les iso
- Messages isogen
- PCF export

11 / Data Manager

- Introduction
- Export import
- Filtrer et grouper

12 / Publier

- Publier une vue orthographique, une vue isométrique, un modèle 3D

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 01 au 04 Déc. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC