

# Autocad Plant 3D Utilisateur

*Lien : https://maroc-performance.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

Maroc Performance



## 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

Maroc Performance

- 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

Maroc Performance

- 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

Maroc Performance

- 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 |
| 09 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 06 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

Maroc Performance

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@maroc-performance.com
**Web :** https//www.maroc-performance.com

Document généré le 11/11/2026 — Réf : BPO187
Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance