

Fondamentaux Autocad Mechanical

Lien : https://maroc-performance.com/formation/fondamentaux-autocad-mechanical

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BPO197**	**Autocad**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les compétences nécessaires pour dessiner et concevoir des projets, dossiers et dessins techniques

POUR QUI ?

- Tout public confronté au dessin technique

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Présentation de l'Interface d’AutoCAD Méchanical

- Ruban¸ groupes de fonctions, menus
- Composantes de la zone graphique
- Espaces de travail et spécificités
- Options d’affichage, options de personnalisation

2 / Les documents

- Création d’un nouveau dessin
- Affichage d’un dessin existant
- Enregistrement du dessin en cours
- Environnement multi-documents
- Gestion multi-documents

3 / Gestion de l'environnement de travail

- Editeur graphique (barre d’outils)

4 / Le dessin

- Création de lignes, d’arcs, de cercles, de rectangles, d’ellipses, de textes…
- L’accrochage aux objets et le repérage polaire

5 / L’affichage et la gestion des objets

Maroc Performance

- L’affichage du dessin
- Les zooms
- Suppression d’objets
- Différents modes de sélections
- Déplacement, copie, décalage et rotation d’objets
- Modification d’objets (propriétés, miroir, étirement, raccordement…)
- Edition de textes et hachurages
- Fenêtre de propriétés des Objets

6 / La gestion des calques

- Création des calques Mechanical
- Le gestionnaire de groupes de calques Mechanical
- Définition des paramètres
- Modification de l'état
- La gestion automatique des calques Mechanical
- Changement du calque des objets

7 / Bibliothèques normalisées

- Mise en place des perçages
- Générer les tableaux de perçages
- Mise en place des éléments d'attache
- Utiliser les profilés acier
- Générer les vues du contenu normalisé

8 / Suite gestion des objets

- Lignes de construction

9 / Le Hachurage des plans de coupe

- Les éléments de bibliothèque

Maroc Performance

- Les blocs (création, insertion)
- Définition et édition d’attributs étendus

10 / Le Design Center

- Création et utilisation d’une structure mécanique
- Définition d’un composant
- Création de vue de composant
- Insertion dans un dessin
- Insertion d’un cadre et cartouche dans l’espace objet

11 / La cotation

- Le style de cotation
- Les cotations

12 / Les renseignements

- Identification d’un point
- Caractéristiques des objets
- Distance entre deux points
- Calculs de surfaces

13 / Repérer les pièces et établir une nomenclature

- Références de pièces
- Nomenclature
- Insérer des listes de pièces
- Repérer les pièces

14 / Créer et annoter les plans

- Annotation et symboles d’annotation

Maroc Performance

- Créer des cotes
- Editer des cotes
- Tables de perçage et listes des ajustements
- Listes de révision

15 / Configuration

- La présentation du dessin
- Les styles de tracé
- Outils
- Gestion des échelles et des calques
- Cotation associative
- Création de présentations
- Modification des échelles

16 / Partager des données

- Fichiers DWG et DXF
- Fichiers IGES
- Liens avec Inventor

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

Maroc Performance

Prochaines dates programmées

11 au 13 Nov. 2026	Distanciel
24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance