

MicroStation expert : maîtrisez les fonctions avancées pour des projets CAODAO complexes et professionnels

Lien : https://maroc-performance.com/formation/microstation-expert-maitrisez-les-fonctions-avancees-pour-des-projets-caodao-complexes-et-professionnels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PC18

CATÉGORIE
CAO et Ingénierie des Structures

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de MicroStation
- Optimiser la gestion de projets CAO/DAO complexes
- Améliorer la qualité et la précision des dessins techniques
- Savoir gérer les références et structures multi-fichiers
- Développer des compétences en modélisation 2D et 3D avancée
- Automatiser les tâches répétitives pour gagner en productivité
- Assurer l’interopérabilité avec d’autres logiciels techniques
- Produire des livrables conformes aux standards professionnels

👥 POUR QUI ?

- ✔ Dessinateurs projeteurs CAO/DAO
- ✔ Ingénieurs en génie civil et infrastructure
- ✔ Architectes et urbanistes
- ✔ Techniciens bureaux d’études
- ✔ Projeteurs expérimentés MicroStation
- ✔ BIM modeleurs et coordinateurs
- ✔ Toute personne souhaitant se perfectionner sur MicroStation

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Rappel et optimisation de l’environnement MicroStation

- Paramétrage avancé de l’interface utilisateur
- Gestion des préférences et workspace
- Optimisation des performances du logiciel

2 / Gestion avancée des fichiers projets

- Organisation des structures de projets CAO
- Gestion des modèles (Design Models / Sheet Models)
- Archivage et gestion documentaire

3 / Gestion des niveaux (Levels) avancée

- Structuration complexe des niveaux
- Normes de nommage et organisation
- Filtres et contrôle de visibilité

4 / Outils de dessin avancés

- Création d’entités complexes
- Outils de modification et édition avancée
- Précision géométrique et contraintes

5 / Références externes (References / Xrefs)

Maroc Performance

- Attachement et gestion multi-fichiers
- Coordination inter-projets
- Résolution des conflits de références

6 / Annotation et cotation avancée

- Styles de cotation normalisés
- Annotation dynamique et intelligente
- Gestion des standards graphiques

7 / Modélisation 2D avancée

- Construction de plans techniques complexes
- Gestion des blocs et cellules (Cells)
- Optimisation des dessins 2D

8 / Modélisation 3D avancée

- Création de solides et surfaces
- Manipulation de modèles volumétriques
- Passage 2D vers 3D

9 / Visualisation et rendu

- Paramétrage des vues et styles d’affichage
- Rendu réaliste des modèles
- Présentation technique des projets

10 / Automatisation et personnalisation

- Macros et scripts
- Personnalisation des outils et menus
- Optimisation des workflows CAO

Maroc Performance

11 / Import / Export et interopérabilité

- Échanges de fichiers (DWG, DGN, IFC, PDF)
- Compatibilité BIM et autres logiciels
- Gestion des conversions

12 / Impression et livraison des projets

- Mise en page avancée (Sheet composition)
- Gestion des plans de sortie
- Standards d’impression professionnelle

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 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 18/11/2026 — Réf : PC18
Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance