

MicroStation V8V8i : devenez expert en CAO avancée pour les projets d’ingénierie complexes

Lien : https://maroc-performance.com/formation/microstation-v8v8i-devenez-expert-en-cao-avancee-pour-les-projets-dingenierie-complexes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PC19

CATÉGORIE
CAO et Ingénierie des Structures

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser l’environnement MicroStation V8/V8i
- Réaliser des dessins techniques 2D et 3D complexes
- Gérer efficacement des projets CAO multidisciplinaires
- Utiliser les références et bibliothèques de manière professionnelle
- Produire des plans techniques conformes aux standards
- Améliorer la productivité en conception assistée par ordinateur
- Structurer et organiser des projets d’ingénierie
- Développer une expertise en CAO avancée

👥 POUR QUI ?

- ✔ Dessinateurs projeteurs
- ✔ Ingénieurs en génie civil, mécanique et infrastructure
- ✔ Techniciens CAO/DAO
- ✔ Architectes
- ✔ Bureaux d’études techniques
- ✔ Chefs de projet technique
- ✔ Toute personne travaillant en conception assistée par ordinateur

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction à MicroStation V8/V8i

- Présentation du logiciel CAO Bentley MicroStation
- Domaines d’application (BTP, infrastructure, industrie)
- Rôle dans les projets d’ingénierie

2 / Interface et environnement de travail

- Configuration de l’interface utilisateur
- Espaces de travail personnalisés
- Gestion des outils et palettes

3 / Gestion des fichiers DGN

- Structure des fichiers MicroStation
- Organisation des projets CAO
- Compatibilité et interopérabilité

4 / Paramétrage des projets

- Unités de travail et échelles
- Standards de dessin
- Templates et modèles de projet

5 / Dessin 2D avancé

Maroc Performance

- Outils de dessin vectoriel
- Création et modification d’objets
- Techniques de précision

6 / Modélisation 3D

- Création de volumes et solides
- Manipulation des objets 3D
- Navigation dans l’espace tridimensionnel

7 / Gestion des niveaux (levels)

- Organisation des calques
- Gestion des attributs graphiques
- Structuration des données CAO

8 / Utilisation des références (Reference Files)

- Insertion de fichiers externes
- Travail collaboratif multi-fichiers
- Coordination des disciplines

9 / Bibliothèques et éléments standards

- Création de composants réutilisables
- Gestion des symboles techniques
- Standardisation des dessins

10 / Annotation et cotation

- Ajout de textes techniques
- Cotation normalisée des plans
- Lisibilité des documents techniques

Maroc Performance

11 / Impression et publication des plans

- Mise en page avancée
- Export PDF et formats CAO
- Gestion des plans pour livraison

12 / Productivité et bonnes pratiques

- Optimisation des performances
- Organisation des projets complexes
- Méthodes professionnelles de travail en CAO

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance