



MicroStrategy Architect - Maîtriser la Conception et la Gestion de Projets Strategy

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI446

 CATÉGORIE
Big Data - Analyse des Données et Datavisualisation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser l'architecture complète de MicroStrategy Business Intelligence
- ✓ Concevoir et développer des projets MicroStrategy de A à Z
- ✓ Construire efficacement la couche sémantique et le modèle de données
- ✓ Implémenter les mécanismes de sécurité et d'administration avancés
- ✓ Optimiser les performances des projets MicroStrategy
- ✓ Déployer et maintenir des solutions BI robustes en production

POUR QUI ?

- ✓ Architectes de solutions décisionnelles
- ✓ Développeurs BI seniors
- ✓ Consultants spécialisés en Business Intelligence
- ✓ Chefs de projets techniques BI
- ✓ Administrateurs de plateformes décisionnelles



☰ Programme détaillé

1/ Écosystème MicroStrategy Business Intelligence

- Vue d'ensemble de la plateforme MicroStrategy
- Architecture technique multicouche
- Composants serveur : Intelligence Server, Web Server, Mobile Server
- Infrastructure de déploiement et scalabilité
- Positionnement concurrentiel sur le marché BI

2/ Architecture des métadonnées MicroStrategy

- Repository des métadonnées : structure et organisation
- Gestion des versions et historique des changements
- Mécanismes de sauvegarde et restauration
- Clustering et haute disponibilité
- Bonnes pratiques de gouvernance des métadonnées

3/ MicroStrategy Architect - Environnement de développement

- Interface et navigation dans Architect
- Configuration de l'environnement de développement
- Connexions aux sources de données
- Gestion des projets et des utilisateurs développeurs
- Outils de diagnostic et de débogage

4/ Modélisation conceptuelle des données

- Principes du modèle en étoile et flocon
- Identification des dimensions et mesures métier
- Conception des hiérarchies dimensionnelles

- Gestion des dimensions à évolution lente (SCD)
- Atelier pratique : Analyse d'un cas d'usage métier

5/ Création et configuration de projets MicroStrategy

- Assistant de création de projet
- Paramètres avancés de configuration
- Gestion des environnements (dev, test, prod)
- Import/export de projets et objets
- Versionning et gestion des releases

6/ Couche physique - Intégration des sources de données

- Connexion aux bases de données relationnelles
- Configuration des DSN et drivers
- Tables de faits et tables de dimensions
- Jointures et relations entre tables
- Optimisation des requêtes SQL générées
- Atelier pratique : Création du modèle physique

7/ Couche logique - Construction du modèle sémantique

- Création des attributs et leur configuration
- Développement des faits et métriques calculées
- Construction des hiérarchies et navigations
- Gestion des formats d'affichage
- Relations entre objets logiques
- Atelier pratique : Développement de la couche sémantique

8/ Objets de schéma avancés

- Tables de lookup et transformations
- Filtres et invites (prompts)

- Fonctions personnalisées et expressions
- Consolidations et groupements personnalisés
- Gestion des attributs composés
- Atelier pratique : Création d'objets complexes

9/ Sécurité et contrôle d'accès

- Architecture de sécurité MicroStrategy
- Gestion des utilisateurs et groupes
- Privilèges fonctionnels et d'accès aux objets
- Sécurité au niveau des données (row-level security)
- Authentification et intégration LDAP/Active Directory
- Audit et traçabilité des accès
- Atelier pratique : Configuration de la sécurité

10/ Administration et maintenance des projets

- Outils d'administration Enterprise Manager
- Monitoring des performances et utilisation
- Gestion des caches et optimisation
- Procédures de sauvegarde et récupération
- Migration entre environnements
- Maintenance préventive et corrective

11/ Optimisation des performances

- Analyse des goulots d'étranglement
- Stratégies de mise en cache intelligente
- Optimisation des requêtes SQL
- Paramétrage des agrégations automatiques
- Tuning des connexions bases de données
- Monitoring et alerting proactif

- Atelier pratique : Diagnostic et optimisation

12/ Déploiement et gouvernance

- Stratégies de déploiement en production
- Processus de validation et recette
- Documentation technique et fonctionnelle
- Formation des utilisateurs finaux
- Établissement des SLA et métriques qualité
- Plan de continuité et disaster recovery
- Atelier pratique : Préparation au déploiement

13/ Projet fil rouge et synthèse

- Réalisation d'un projet complet de bout en bout
- Intégration de tous les concepts abordés
- Présentation des réalisations par les participants
- Retour d'expérience et bonnes pratiques
- Plan d'actions post-formation
- Évaluation des acquis et certification

🔗 Approche pédagogique

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

📅 Prochaines dates programmées

📅 01 au 03 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 26 au 28 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 21 au 23 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

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

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-systems.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 05/06/2026 — Réf : BSI446
Innov Systems — Tous droits réservés