



Data Masking & Anonymisation : Techniques Avancées pour la Protection des Données en Base

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/data-masking-anonymisation-techniques-avancees-pour-la-protection-des-donnees-en-base>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BD31

 CATÉGORIE
**Sécurité et Protection
des Bases de Données**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les enjeux de protection des données sensibles
- ✓ Maîtriser les techniques de data masking et anonymisation
- ✓ Différencier anonymisation, pseudonymisation et chiffrement
- ✓ Mettre en œuvre des stratégies de protection dans les bases de données
- ✓ Sécuriser les environnements de développement et de test
- ✓ Intégrer le masking dans les pipelines de données
- ✓ Assurer la conformité réglementaire (RGPD, etc.)
- ✓ Réduire les risques de fuite de données sensibles
- ✓ Déployer des solutions de protection en environnement cloud
- ✓ Utiliser les outils spécialisés de data masking
- ✓ Améliorer la gouvernance des données d'entreprise
- ✓ Étudier des cas concrets de protection de données

👥 POUR QUI ?

- ✓ Data engineers
- ✓ Data architects
- ✓ Database administrators (DBA)
- ✓ Data scientists
- ✓ Security engineers
- ✓ Compliance officers
- ✓ DPO (Data Protection Officers)
- ✓ DevOps engineers
- ✓ Cloud engineers
- ✓ BI developers
- ✓ Consultants data & cybersécurité
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion et la protection des données



Programme détaillé

1 / Introduction à la protection des données sensibles

- Enjeux de confidentialité et de conformité (RGPD, NIS2)
- Différence entre anonymisation et pseudonymisation
- Cas d'usage en entreprise et data platforms

2 / Fondements du Data Masking

- Définition et objectifs du masquage de données
- Masquage statique vs dynamique
- Domaines d'application (test, dev, analytics)

3 / Techniques de Data Masking

- Substitution, mélange et chiffrement partiel
- Tokenisation des données sensibles
- Génération de données réalistes mais non sensibles

4 / Anonymisation des bases de données

- Techniques d'anonymisation irréversible
- Généralisation et suppression des attributs
- Réduction du risque de ré-identification

5 / Pseudonymisation et gestion des identités

- Remplacement des identifiants sensibles
- Gestion des tables de correspondance
- Sécurisation des clés de mapping

6 / Protection des données en environnements cloud

- Sécurisation des bases cloud (AWS, Azure, GCP)
- Masquage dans les environnements multi-tenant
- Contrôle d'accès et encryption

7 / Data masking dans les pipelines ETL/ELT

- Intégration dans les flux de données
- Transformation des données à la volée
- Automatisation des règles de masquage

8 / Gouvernance et conformité réglementaire

- Exigences RGPD et normes internationales
- Traçabilité des traitements de données
- Politiques internes de sécurité des données

9 / Outils et frameworks de protection des données

- Solutions de data masking enterprise
- Outils open-source et commerciaux
- Intégration avec les plateformes data

10 / Cas d'usage et implémentation pratique

- Protection des environnements de test
- Anonymisation des datasets analytiques

- Bonnes pratiques industrielles

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

 02 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

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

Document généré le 29/10/2026 — Réf : BD31

INNOV MAROC — Tous droits réservés