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

Lien : https://innov-systems.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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés