



Sécurité des Bases de Données : Chiffrement, Audit et Durcissement (Oracle, SQL Server, PostgreSQL)

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/securite-des-bases-de-donnees-chiffrement-audit-et-durcissement-oracle-sql-server-postgresql>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BD32

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

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes de sécurité des bases de données
- ✓ Maîtriser le chiffrement des données au repos et en transit
- ✓ Mettre en place des politiques d'audit et de traçabilité
- ✓ Durcir les configurations Oracle, SQL Server et PostgreSQL
- ✓ Sécuriser les accès et les privilèges utilisateurs
- ✓ Prévenir les attaques SQL et les vulnérabilités courantes
- ✓ Mettre en œuvre une sécurité réseau adaptée aux SGBD
- ✓ Garantir la continuité et la protection des données
- ✓ Assurer la conformité réglementaire des bases de données
- ✓ Améliorer la posture de sécurité globale des systèmes
- ✓ Déployer des bonnes pratiques de sécurité en production
- ✓ Étudier des cas concrets d'attaques et de protections

👥 POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs bases de données (DBA)
- ✓ Ingénieurs sécurité (SecOps)
- ✓ Architectes data
- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux
- ✓ DevOps engineers
- ✓ SRE (Site Reliability Engineers)
- ✓ Développeurs backend
- ✓ Responsables cybersécurité (RSSI)
- ✓ Consultants sécurité IT
- ✓ Ingénieurs cloud
- ✓ Chefs de projet IT
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion sécurisée des bases de données



Programme détaillé

1 / Introduction à la sécurité des bases de données

- Enjeux de la sécurité des données en entreprise
- Menaces principales sur les SGBD
- Panorama des environnements Oracle, SQL Server et PostgreSQL

2 / Modèles de sécurité des SGBD

- Contrôle d'accès et authentification
- Gestion des rôles et privilèges
- Principe du moindre privilège

3 / Chiffrement des données

- Chiffrement des données au repos (TDE)
- Chiffrement des données en transit (TLS/SSL)
- Gestion des clés de chiffrement

4 / Audit et traçabilité

- Journalisation des accès et opérations
- Audit natif Oracle, SQL Server et PostgreSQL
- Exploitation des logs de sécurité

5 / Durcissement (hardening) des bases de données

- Sécurisation des configurations par défaut
- Désactivation des services inutiles
- Renforcement des paramètres systèmes

6 / Sécurité réseau des bases de données

- Restriction des accès réseau
- Segmentation et firewalls applicatifs
- VPN et accès sécurisé aux SGBD

7 / Gestion des utilisateurs et authentification avancée

- Authentification forte et intégration LDAP/AD
- Gestion des comptes privilégiés (DBA)
- Rotation et politique de mots de passe

8 / Protection contre les attaques SQL

- Injection SQL et contre-mesures
- Sécurisation des requêtes applicatives
- Bonnes pratiques de développement sécurisé

9 / Sauvegarde, restauration et continuité

- Stratégies de backup sécurisées
- Plan de reprise après sinistre (DRP)
- Protection contre la perte et la corruption des données

10 / Gouvernance et conformité

- Conformité RGPD et normes de sécurité
- Politiques internes de sécurité des données

- Audits et contrôles de conformité

🔗 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

📅 30 Nov. au 04 Déc. 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 : BD32

INNOV MAROC — Tous droits réservés