



Audit et Traçabilité des Accès aux Bases de Données : Outils et Méthodologies

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/audit-et-tracabilite-des-acces-aux-bases-de-donnees-outils-et-methodologies>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BD29

 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 l'audit des bases de données
- ✓ Mettre en place une stratégie de traçabilité des accès
- ✓ Identifier les événements critiques à surveiller
- ✓ Utiliser des outils d'audit natifs et tiers
- ✓ Détecter les comportements suspects dans les bases de données
- ✓ Assurer la conformité réglementaire (RGPD, ISO, etc.)
- ✓ Sécuriser les journaux d'audit et leur conservation
- ✓ Améliorer la gouvernance des données sensibles
- ✓ Intégrer l'audit dans une architecture SI globale
- ✓ Réduire les risques de fuite et d'abus d'accès
- ✓ Déployer des solutions d'audit en environnement production
- ✓ Étudier des cas concrets de surveillance de bases de données

👥 POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs bases de données (DBA)
- ✓ Data engineers
- ✓ Data architects
- ✓ Ingénieurs sécurité (SecOps)
- ✓ SOC analysts
- ✓ Compliance officers
- ✓ RSSI (Responsables sécurité SI)
- ✓ DevOps engineers
- ✓ Architectes SI
- ✓ Consultants cybersécurité
- ✓ Responsables conformité
- ✓ Toute personne impliquée dans la sécurité et la gouvernance des bases de données



Programme détaillé

1 / Introduction à l'audit des bases de données

- Importance de la traçabilité des accès
- Enjeux de sécurité et de conformité
- Cas d'usage en entreprise et environnements régulés

2 / Fondements de la traçabilité des accès

- Définition des logs d'accès et d'activité
- Types d'événements à tracer
- Principes de non-répudiation

3 / Architecture des systèmes d'audit

- Collecte centralisée des logs
- Agents d'audit côté base de données
- Stockage sécurisé et immuable des journaux

4 / Audit des accès utilisateurs

- Authentification et autorisation
- Suivi des requêtes sensibles
- Gestion des privilèges et rôles

5 / Audit des opérations sur les données

- Suivi des lectures, écritures et suppressions
- Traçabilité des modifications critiques
- Historisation des changements

6 / Outils d'audit pour bases de données

- Solutions natives (Oracle Audit, PostgreSQL logging, SQL Server Audit)
- Outils tiers de monitoring
- Intégration avec SIEM

7 / Détection des comportements suspects

- Analyse des accès anormaux
- Détection d'exfiltration de données
- Corrélation des événements de sécurité

8 / Conformité réglementaire et gouvernance

- RGPD et exigences de traçabilité
- Normes ISO et audits externes
- Politiques internes de gouvernance des données

9 / Stockage, conservation et sécurité des logs

- Rétention des journaux d'audit
- Protection contre la falsification
- Chiffrement des logs

10 / Mise en œuvre et bonnes pratiques

- Déploiement d'une stratégie d'audit complète
- Monitoring en temps réel des accès

- Études de cas en production

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

 09 au 13 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 : BD29

INNOV MAROC — Tous droits réservés