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

Lien : https://innov-systems.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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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