Oracle - Surveillance et sécurité

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-ORA-0110

Public :
Administrateurs de bases de données Oracle 10g, ou Oracle 11g. Administrateurs système et aux administrateurs d'applications.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Authentification des utilisateurs, autorisations et autorisations renforcées, chiffrement, audit et audit fin, utilisation d'annuaire LDAP, fortification du système.

Pré-requis :
Connaissances de base de l'administration d'Oracle 10g/11g et bonnes connaissances du langage PL/SQL. Expérience requise sur l'utilisation du SGBD en environnement Windows ou Linux.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction et rappels

Architecture d'applications et menaces.
Panoplie des solutions fournies par Oracle
Authentification des administrateurs.

2. Authentification des utilisateurs

Authentification par mot de passe (Oracle).
Authentification par le système d'exploitation.
Utilisation de magasins de mots de passe.
Authentification forte par SSL.
Authentification forte par Kerberos.
Authentification forte par RADIUS.
Utilisation des Database Links.

3. Autorisations et autorisations renforcées

Privilèges système, privilèges objet.
Droits d'exécution des traitements stockés.
Utilisation des vues.
Utilisation des contextes d'application.
Virtual Private Databases (VPD). Règles de contrôle.

4. Chiffrement

Chiffrement transparent des colonnes (Oracle 10g).
Chiffrement transparent des tablespaces (Oracle 11g).
Chiffrement des sauvegardes par Data Pump et RMAN.

5. Audit et audit fin

Introduction à l'audit : destinations et protection.
Configuration de l'audit standard et de l'audit fin.
Audit par triggers.

6. Utilisation d'annuaire LDAP

Inscription d'une base dans un annuaire LDAP.
Authentification globale des utilisateurs.
Utilisateurs d'entreprise SSO (Single Sign On).
Utilisation de schémas partagés.
Configuration du réseau et résolution de nom par LDAP.

7. Fortification du système

Filtrage des connexions et protection du listener.
Audit de la sécurité par EM.
Contrôle d'accès aux services réseau.
Utilisation des bibliothèques partagées.
Injection SQL et utilisation de SQL dynamique.

Nous contacter :

Version mise à jour le 30/06/2022