

PostgreSQL : Administration pour DBA Oracle

Prix : 1 800 €HT

Durée : 3 jours

Code de Référence : PSQL10

Catalogue PostgreSQL

La formation « PostgreSQL – Administration pour administrateurs Oracle » permet aux administrateurs Oracle de gagner un temps précieux dans l'apprentissage et l'administration d'une Base PostgreSQL : problème de vocabulaire, logique de stockage différente, notion nouvelle de cluster, logique des bases... De l'architecture jusqu'à la gestion des sauvegardes restaurations, en passant par la gestion des procédures stockées, cette formation leur offrira un panorama complet avec de nombreuses manipulations pour asseoir ces nouvelles compétences.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'exploiter et d'administrer une base de données PostgreSQL, ainsi que de migrer des données d'une base oracle dans une base de données PostgreSQL.

Public

Cette formation PostgreSQL Administration pour DBA Oracle s'adresse aux administrateurs Oracle ayant à administrer des bases de données PostgreSQL.

Prérequis

Savoir administrer une base de données Oracle ou avoir suivi les formations Administration Oracle.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Programme de la formation

Version utilisée : 10, 11, 12

Architecture

- Instance (mémoire et processus)
- Base de données
- Variables d'environnement

Fichiers

- Fichiers de paramètres
- Fichiers de données
- Fichiers de logs

Architecture Logique

- Bases ...
- Utilisateurs
- Schémas
- Dictionnaire

Architecture Physique

- Blocs
- Segments
- Fichiers
- Tablespace
- Gestion des transactions (undo)

Sécurité

- Privilèges
- Rôles
- Connexions
- Arrêts démarrage d'instance

Maintenance

- Collecte des statistiques
- Réorganisation des tables, des index

Sauvegardes – Restaurations

- Sauvegardes et restaurations logiques
- Mode noarchivelog, archivelog
- Sauvegardes à chaud
- Restauration
- Point In Time Recovery

Objets et leurs manipulations

- Tables, Séquences, Vues
- Types de données
- Requêtes SQL
- Objets procéduraux (PL/SQL)
- Traitement des erreurs

Migration de données Oracle vers PostgreSQL

- Exemple de mise en œuvre (migration de schémas)

Méthodes pédagogiques

Cette formation PostgreSQL est animée par un formateur expert qui partagera avec vous ses retours d'expériences. Vous profiterez également de sa pédagogie et de sa passion dans la transmission de savoirs. Des démonstrations et des exercices vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support pédagogique conçu et réalisé par un expert vous sera remise par voie dématérialisée.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.