

Formation Migration d'Oracle à PostgreSQL

Objectifs de la formation PostgreSQL Oracle

Objectif opérationnel :

Accélérer tout processus de migration d'Oracle à PostgreSQL.

Objectifs pédagogiques :

- Connaître plus en détails le projet PostgreSQL
- Connaître les différences entre Oracle et PostgreSQL
- Définir un plan de migration
- Savoir migrer le SQL d'Oracle à PostgreSQL
- Savoir migrer un schéma complet d'une base Oracle à PostgreSQL
- Savoir migrer les procédures stockées d'Oracle PL/SQL aux procédures stockées de PostgreSQL en pl/pgsql

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation PostgreSQL Oracle s'adresse à tous les informaticiens qui ont ou auront en charge les travaux relatifs à un projet de migration d'une base Oracle vers une base PostgreSQL. Les postes concernés par cette formation sont : - Chefs de Projet, - Architectes de système d'information, - DBA, - Développeurs



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Prérequis :

Connaissances minimales en système d'exploitation et informatique ; Bonnes connaissances du SQL et de PL/SQL ; Connaissances de base en Oracle et PostgreSQL, au minimum

Contenu du cours PostgreSQL Oracle

Richesses de l'écosystème Postgres

Tour d'horizon des projets satellites

Comparaisons avec les autres SGBDR (fonctionnalités/performances)

Fonctionnalités avancées (PITR, Héritage, Partitionnement)

Cas d'utilisation / Usages à éviter

Un éléphant dans les nuages ? (PostgreSQL et le cloud computing, la virtualisation)

Sécurité

Fonctionnement de la communauté

Comment participer ?

Avenir du projet

Plan de Migration et SQL

Méthodologie de la migration

Recommandations et pièges à éviter

Différences structurelles entre Oracle et PostgreSQL

Comment migrer les vues matérialisées ?

Schéma et données

Installation de l'outil ora2pg et de ses dépendances

Configuration d'ora2pg

Correspondances de types de données

Procédures Stockées



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Outils et méthodes

Différences de syntaxes

Règles de migration

Etude de cas concrets

Tests et validation