

## POSTGRESQL: Migration Oracle vers PostGreSQL

Date et durée
Code formation : POS04FR Durée : 1 jour Nombre d'heures : 7 heures
Description
Comme Oracle, PostGreSQL est un système de gestion de bases de données relationnelles-objet, à la différence qu'il est un logiciel libre. Chacun présente ses avantages et ses inconvénients en termes de fonctionnalités et de coûts, d'où l'intérêt de savoir migrer vos données d'un système à l'autre. Notre formation vous apprendra à comparer les deux programmes et à importer/exporter vos bases depuis Oracle vers PostGreSQL.
Objectifs
Cette formation approfondira vos connaissances sur la migration de vos bases de données Oracle vers PostgreSQL. <ul style="list-style-type: none"><li>• Les différences entre Oracle et PostgreSQL</li><li>• Maîtriser les différentes méthodes d'import/export</li><li>• Comprendre les conversions de types</li><li>• Migrer les fonctions PL/SQL</li><li>• L'outil ora2pg</li></ul>
Pré-requis
Cette formation nécessite des connaissances PostgreSQL ou avoir suivi les cours PostgreSQL "Prise en main et Administration".  Les formations ci-dessous sont recommandées.  <a href="#">PostgreSQL : prise en main et administration d'une base de données</a>
Public
Cette formation convient aux DBA qui connaissent l'environnement Oracle et qui ont déjà une expérience significative avec ce moteur, les développeurs et chefs de projet qui envisagent de migrer leurs bases de données vers PostgreSQL
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<a href="#">Développeur</a>
Programme
<b>Les différences fondamentales entre un moteur Oracle et PostgreSQL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle vs PostgreSQL : les fonctionnalités</li></ul>

- Oracle vs PostgreSQL : les types de données
- Oracle vs PostgreSQL : les coûts

### **La maîtrise des différentes méthodes d'import/export**

Les différentes manières de transférer les données et le DDL d'Oracle vers PostgreSQL

- L'extraction du DDL
- La commande COPY
- Les tables externes

### **Comprendre les conversions de types**

Pourquoi les types de données dans Oracle sont différents de ceux de PostgreSQL?

- Les normes SQL ANSI
- Les différences entre Oracle et PostgreSQL
- Cas particulier des objets binaires

### **La migration des fonctions PL/SQL**

Une fois le DDL et les données migrées, le travail le plus important reste la migration des procédures stockées et autres fonctions.

- La présentation des procédures stockées et les fonctions Oracle
- La présentation des fonctions PostgreSQL
- La migration d'Oracle vers PostgreSQL : le recodage simplifié

### **L'outil ora2pg**

Simplifier et accélérer vos migrations Oracle vers PostgreSQL.

- Les concepts
- Les options
- L'installation et l'utilisation