



Migration d'Oracle à PostgreSQL

Lien : <https://innov-systems.com/formation/migration-doracle-a-postgresql>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI208

 CATÉGORIE
**Oracle : prise en main,
administration,
database,
développeurs**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Connaître les différences entre Oracle et PostgreSQL
- ✓ Définir un plan de migration
- ✓ Migrer le SQL d'Oracle à PostgreSQL
- ✓ Migrer un schéma complet
- ✓ Migrer les procédures stockées depuis le PL/SQL d'Oracle vers le PL/pgSQL de PostgreSQL
- ✓ Maîtriser l'outil de migration Ora2Pg

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de projets
- ✓ Développeurs



Programme détaillé

1 / Oracle vs PostgreSQL

- Oracle vs PostgreSQL : les fonctionnalités
- Oracle vs PostgreSQL : les coûts
- Les langages SQL et PL/SQL : rappels
- Les bases et les schémas
- Le stockage et les tablespaces
- Les sauvegardes et les restaurations

2 / La maîtrise des différentes méthodes d'import/export

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

3 / Préparation de la migration

- Méthodologie de la migration
- Bonnes pratiques et pièges à éviter
- Procédures de test de la migration
- Procédure de test de l'environnement migré

4 / Migration des différents types et objets

- Oracle vs PostgreSQL : les types de données
- Oracle vs PostgreSQL : Les tables et les tableaux
- L'utilisation des séquences et des vues
- Le partitionnement des tables
- Migrer les vues matérialisées

5 / Migration de SQL

- Les instructions de mise à jour
- Les fonctions SQL
- Les pseudo colonnes
- Les spécificités syntaxiques (opérateurs, conversion explicite...)
- Les requêtes hiérarchiques et l'utilisation de la clause WITH récursive
- L'utilisation des fonctions analytiques

6 / Migration PL/SQL vers PL/pgSQL

- Les branchements et les boucles
- Les curseurs et les variables curseurs
- Les procédures et les fonctions stockées
- Le traitement des erreurs
- Les triggers

7 / L'outil ora2pg

- Les concepts
- Les options
- Installation de l'outil ora2pg et de ses dépendances
- Configuration d'ora2pg

8 / Tâches de post-migration

- Adapter les scripts
- Gérer les statistiques et des sauvegardes
- Effectuer l'analyse des applications après migration

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

 19 au 23 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : BSI208
Innov Systems — Tous droits réservés