

# POSTGRESQL : ADMINISTRATION

IBD95

3 jours (21h) 1 695,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Réaliser les opérations telles que l'administration courante, l'optimisation de performance, la sauvegarde et la restauration des bases de données, le chargement des données, l'optimisation des requêtes

### Profil Stagiaire(s)

administrateurs, développeurs souhaitant utiliser au maximum PostgreSQL

### Pré-requis

connaissance de l'administration système linux/Windows et du langage SQL

### Profil Animateur(s)

consultant expert bases de données et systèmes Open Source

## PROGRAMME

### Installation et configuration de PostgreSQL

Installation de PostgreSQL  
Installation à partir des sources  
Installation avec un système de paquetage  
Paramètres de configuration

### Accès aux bases de données

Le client psql  
Le client PgAdmin  
L'application distribuée : PhpPgAdmin

### Sécurité

Contrôle d'accès des utilisateurs  
Gestion des utilisateurs  
Contrôle des accès

### Gestion des disques et de la mémoire

Création de l'espace de données  
Contrôle de l'utilisation de la mémoire vive : WORK\_MEM et MAINTENANCE\_WORK\_MEM

### Procédures Stockées

Les déclencheurs (triggers et rules)  
Le langage PL/pgSQL

### Sauvegarde et restauration

Archivage des données  
Sauvegarde à chaud  
Sauvegarde au fil de l'eau  
Restauration d'une base  
Replication Master-slave  
Reprise après crash (PITR)

### Optimisation de PostgreSQL

Optimisation des requêtes  
Optimisation des tables  
Optimisation du serveur  
Optimisation de l'environnement  
Configuration type  
Pool de connexion (pgbouncer)

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demoss.fr

## Nos sessions

20 - 22 oct. 2021 : Paris / A  
Distance

# POSTGRESQL : ADMINISTRATION

IBD95

3 jours (21h) 1 695,00 €<sup>HT</sup>

## Méthode pédagogique

Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

## Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

## Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.