

PostgreSQL, haute disponibilité

-Référence: **SII-405**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Mettre en œuvre la réplication avec un serveur Warm Standby
- Modifier des ensembles de réplications
- Installer Slony pour La réplication asynchrone
- Maîtriser la répartition de charge avec PgPool

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs de bases de données et administrateurs des systèmes.

PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances en administration PostgreSQL ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage "PostgreSQL, administration" (réf. PGA).

Programme

- **Les solutions de haute disponibilité**
 - La haute disponibilité sous PostgreSQL.
 - Les différents types de réplication (synchrone, asynchrone, répartition de charges).
- **Le Warm Standby**
 - Définition du concept.
 - Mise en place des serveurs maîtres et esclaves.
 - Mise en oeuvre de la réplication.
 - Reprise sur incident.
 - Exercice: Mise en oeuvre d'un serveur Warm Standby.
- **La réplication asynchrone avec Slony**
 - Concepts.
 - Installation de Slony-I.

- Configuration des noeuds et du groupe de serveurs.
- Définition des ensembles de répliquions.
- Initialisation.
- Démarrage du programme Slony-I.
- Création du jeu de tables.
- Modification du schéma.
- Modification des ensembles de répliquions.
- Changement de fournisseur et reprise sur incident.
- Exercice: Mise en place d'une solution de répliquion asynchrone avec l'outil Slony-I.
- **Le gestionnaire de connexion : PgPool**
 - Installation de PgPool.
 - Installation de la base de données système.
 - Installation de l'outil d'administration.
 - Configuration (pgpool.conf).
 - Cas d'utilisation.
 - Démarrage de PgPool.
 - Exercice: Mise en place d'une solution de répartition de charge avec PgPool.
- **Les choix stratégiques**
 - Eléments à prendre en compte pour la définition de l'architecture.
 - Best Practices.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc