POSTGRESQL HAUTE DISPONIBILITÉ

Public	Administrateurs de bases de données et administrateurs des systèmes.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances en administration PostGreSQL
Objectifs	Mettre en œuvre la réplication avec un serveur Warm Standby Modifier des ensembles de réplications Installer Slony pour La réplication asynchrone Maitriser la répartition de charge avec PgPool
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

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.

LA RÉPLICATION ASYNCHRONE AVEC SLONY

- Concepts.
- Installation de Slony-I.
- Configuration des nœuds et du groupe de serveurs.
- Définition des ensembles de réplications. Initialisation.
- Démarrage du programme Slony-I.
- Création du jeu de tables. Modification du schéma.
- Modification des ensembles de réplications.
- Changement de fournisseur et reprise sur incident.

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.

LES CHOIX STRATÉGIQUES

- Best Practices
- Eléments à prendre en compte pour la définition de l'architecture.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.