

Formation PostgreSQL, Administration et sauvegarde

Présentation

PostgreSQL est un système de gestion de bases de données très fiable et efficace. Avec plus de 30 ans d'histoire, PostgreSQL est un logiciel libre qui offre une alternative fiable à l'informatique propriétaire. Avec une communauté dynamique, PostgreSQL et d'autres fonctionnalités s'enrichissent chaque année, avec la sortie de nouvelles versions majeures..

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Configurer un système de gestion de bases de données PostgreSQL
- Administrer un système de gestion de bases de données PostgreSQL

Prérequis

- Bonnes connaissances en administration de systèmes UNIX
- Connaissance de SQL et des principes des bases de données relationnelles

Public

- Administrateurs de systèmes UNIX

Programme de la formation

Introduction

Installation

- À partir des sources
- Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Fedora
- Debian, Ubuntu
- Windows

Outils d'administration



- La commande psql
- pgAdmin
- phpPgAdmin
- DBeaver

Administration élémentaire

- Gestion des rôles
- Gestion des bases de données

Configuration

- Le fichier pg_hba.conf
- Le fichier postgresql.conf

Autres aspects d'administration

- Les instructions GRANT et REVOKE
- Les schémas
- Les espaces de stockage

Sauvegarde et archivage

- Sauvegarde SQL
- Sauvegarde des fichiers de données
- Archivage continu

Montée de version

Haute disponibilité

- Différentes méthodes
- Réplication au fil de l'eau
- Réplication logique

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.