Configurer et migrer vers Azure Database pour PostgreSQL (DP-3021)

Durée: 1 jour
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs et administrateurs PostgreSQL

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de base de PostgreSQL dans Azure
- Identifier les différentes options de déploiement
- Configurer et gérer une base de données PostgreSQL dans Azure
- Assurer la sécurité et le contrôle des accès
- Surveiller et optimiser les performances, comprendre les principes de migration vers Azure

Description sommaire

Azure Database pour PostgreSQL est un service de base de données PaaS disponible dans le cloud Microsoft. Il se base sur la base de données relationnelle open source PostgreSQL et inclut une haute disponibilité intégrée, une sauvegarde et une restauration automatiques, ainsi que des fonctionnalités de sécurité complètes. Le modèle de tarification par paiement à l'utilisation fournit des performances prévisibles et une mise à l'échelle quasi instantanée. Dans ce parcours d'apprentissage, vous découvrez les principales fonctionnalités de PostgreSQL et leur fonctionnement dans Azure Database pour PostgreSQL. Vous découvrez les différentes options d'implémentation d'Azure Database pour PostgreSQL et comment configurer un serveur pour vos besoins.

Contenu du plan de cours

- Explorer l'architecture PostgreSQL
- Comprendre la communication client-serveur dans PostgreSQL
- Comprendre le traitement des requêtes PostgreSQL
- Sécuriser Azure Database pour PostgreSQL
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Procédures et fonctions dans PostgreSQL

- Comprendre la journalisation WAL
- Configurer et gérer Azure Database pour PostgreSQL
- Comprendre l'accès concurrentiel dans PostgreSQL
- Régler les requêtes dans Azure Database pour PostgreSQL
- Migrer vers le serveur flexible Azure Database pour PostgreSQL

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants configurent et migrent progressivement des bases de données vers Azure Database pour PostgreSQL à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à planifier, exécuter et optimiser les migrations, ainsi qu'à configurer, sécuriser et administrer les environnements PostgreSQL dans Azure. Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour gérer efficacement des solutions de données en contexte professionnel.

Prérequis

- Connaissance des bases de données relationnelles.
- Connaissance de base de SQL.

Recommandations

- Avoir une première expérience avec PostgreSQL ou une base de données équivalente
- Connaître les bases d'Azure (portail, ressources)
- Être à l'aise avec la manipulation de données Notions de sécurité des bases de données (atout)
- Expérience en développement ou administration de bases de données (atout)

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.