

Microsoft Azure : Administrer des bases de données relationnelles

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Systèmes et Réseaux

Action collective : Non

Filière : Cloud computing

Rubrique : Microsoft Azure

Code de formation : MSDP300

€ Tarifs

Prix public : 2610 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Planifier, déployer et configurer les offres Azure SQL. Surveiller les performances de la base de données et régler une base de données et des requêtes pour des performances optimales. Planifier et configurer une solution hautement disponible

Public visé

Professionnels qui gèrent des données et des bases de données et qui souhaitent en savoir plus sur l'administration des technologies de plate-forme de données disponibles sur Microsoft Azure.

Cette formation est également intéressante pour les architectes de données et les développeurs d'applications qui ont besoin de comprendre quelles technologies sont disponibles pour la plate-forme de données avec Azure et comment travailler avec ces technologies à travers des applications

Pré-requis

En plus de leur expérience professionnelle, les participants doivent avoir des connaissances techniques équivalentes aux cours suivants : Azure Fundamentals Azure Data Fundamentals

📍 Lieux & Horaires

Durée : 28 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

PROGRAMME

1 Rôle de l'administrateur de base de données Azure

Azure Data Platform Roles
Plates-formes et options de base de données Azure
Niveau de compatibilité SQL Server
Fonctionnalités azure Preview

2 Planifier et mettre en œuvre les ressources de la plate-forme de données

Déploiement de SQL Server dans un ordinateur virtuel
Déploiement d'une solution PaaS
Déploiement de MariaDB, MySQL, et PostgreSQL sur Azure

3 Implémenter un environnement sécurisé

Configurer l'authentification de base de données
Configurer l'autorisation de base de données
Implémenter la sécurité pour les données at rest
Implémenter la sécurité des données en transit
Implémenter des contrôles de conformité pour les données sensibles

4 Surveiller et optimiser les ressources opérationnelles

Lignes de base et surveillance des performances
Principales causes des problèmes de performances
Configuration des ressources pour des performances optimales
Configuration de la base de données utilisateur
Tâches de maintenance liées aux performances

5 Optimiser les performances des requêtes

Présentation des plans de requête SQL Server
Explorer la conception de base de données basée sur les performances

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Évaluation des améliorations des performances

6 Automatisation des tâches

Configuration du déploiement automatique

Définition des tâches planifiées avec l'agent SQL Server

Configuration d'événements étendus

Gérer les ressources Azure PaaS à l'aide de méthodes automatisées

7 Planification et mise en œuvre d'un environnement de haute disponibilité et de récupération après sinistre

Stratégies de haute disponibilité et de récupération après sinistre

Outils de plate-forme et de base de données IaaS pour HADR (Haute disponibilité et récupération)

Outils de plate-forme et de base de données PaaS pour HADR (Haute disponibilité et récupération)

Sauvegarde et récupération de base de données

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)