

Mis à jour le 17/03/2023

S'inscrire

Formation préparation certification AZ-104 : Azure Administrateur

Présentation

Notre formation AZ-104 est une formation de certification pour les administrateurs Azure, permettant de maîtriser les compétences nécessaires pour gérer les ressources Azure, assurer la sécurité des données, gérer les identités, et maintenir les services cloud.

Au cours de notre formation, vous apprendrez les principes fondamentaux d'Azure, les services et produits clés, ainsi que les bonnes pratiques pour gérer les ressources et garantir leur sécurité.

Vous pourrez également vous préparer efficacement pour l'examen de certification AZ-104.

En obtenant cette [certification AZ-104](#), vous serez capable de gérer et de maintenir les ressources Azure en toute sécurité, d'optimiser les performances et de répondre aux besoins de votre entreprise.

Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux d'Azure
- Assurer la sécurité des données
- Gérer les identités sur Azure
- Surveiller et maintenir les différents services Cloud
- Préparer le passage pour la certification AZ-104

Public visé

- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs cloud
- Architectes cloud

Pré-requis

Connaissance de base de l'informatique et des réseaux.

Programme de la formation Azure Cloud

Introduction à Microsoft Azure

- Comprendre les concepts et services de base
- Le fonctionnement d'Azure Resource Manager (ARM)
- La migration d'applications vers Azure
- Les outils d'Azure : Azure CLI, Portail web, ARM

Fondamentaux et gouvernance

- Gestion de l'identité avec AAD
- Confidentialité, conformité et sécurité
- Souscriptions, SLA et gestion des coûts

Les services d'infrastructure

- Disponibilité et résilience
- Comprendre et optimiser le stockage
- Utiliser les machines virtuelles
- Configurer et sécuriser le réseau

La gestion des données

- Comprendre et utiliser les bases de données
- Monitoring, gestion et analyse des logs

Architectures modernes et Cloud native

- Comprendre l'orchestration de containers avec Azure Kubernetes Service (AKS) et Azure Container Instances (ACI)
- Les bus de messages et les applications serverless avec App Services
- Introduction à Azure DevOps

Module complémentaire (+1 jour)

Microsoft Azure Compute

- Infrastructure et principe de fonctionnement
- Possibilités pour héberger des applications
- IaaS vs PaaS, architecture cloud ou hybrides ?
- Cloud Services : Web Roles / Worker Roles
- Web Sites / Web Jobs

SQL Azure Database

- Principe de fonctionnement de Azure SQL Database
- Azure SQL Database vs SQL Server
- Administration d'Azure SQL Database
- Configuration d'Azure SQL Database
- API et outils

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.