

Mis à jour le 08/07/2024

S'inscrire

Formation préparation certification AZ-104 : Azure Administrateur

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

3 jours (21 heures)

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
- Comprendre les bases de la gestion des données
- Préparer le passage pour la certification AZ-104

Public visé

- Administrateurs systèmes

- Ingénieurs cloud
- Architectes cloud

Pré-requis

- Connaissance des principes de la virtualisation
- Être à l'aise avec l'administration des systèmes et des réseaux
- Disposer d'un compte Azure

Programme de la formation AZ-104

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 à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

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 multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

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