Microsoft Azure Administration

Prix : 2 865 €HT

Durée : 4 jours

Code de Référence : AZ104

Catalogue Microsoft Azure

5/5 Satisfaction globale - Moyenne des 24 derniers mois

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances sur les machines et les réseaux virtuels, les options de stockage dans Microsoft Azure. Chacun des sujets est couvert sur une journée, ce qui permet de les approfondir en abordant notamment la personnalisation des machines virtuelles, le réseau hybride et la sécurité du stockage. La formation aborde également l'authentification, la gestion des comptes et l'intégration via Azure AD.

Elle permet de préparer la certification **AZ-104 : Microsoft Certified Azure Administrator Associate.**

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Microsoft, vous serez capable de :

- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site « On-Premise »
- Savoir implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en œuvre

Public

Cette formation Microsoft Azure s'adresse aux administrateurs systèmes dont les compétences doivent évoluer vers Azure ainsi qu'aux professionnels IT qui ont déjà de l'expérience sur Azure et qui souhaitent étendre leurs connaissances.

Prérequis

Nous conseillons aux participants de suivre la formation Microsoft Azure : Les fondamentaux ou de disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Compréhension de l’anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l’organisation d’un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Certification préparée

Cette formation permet de préparer la certification **AZ-104 : Microsoft Certified Azure Administrator Associate.**

Programme de la formation

Gestion des identités

- Utilisateurs et groupes
- Azure Active Directory

Gouvernance et conformité

- Stratégie Azure
- Abonnements et comptes
- Contrôle d’accès basé sur les rôles (RBAC)

Administration Azure

- Azure Resource Manager
- Outils d’administration Azure
- Modèle ARM

Mise en réseau virtuelle

- Azure DNS
- Pare-feu Azure
- Groupes de sécurité réseau
- Réseaux virtuels

Connectivités inter-sites

- Appairage de réseau virtuel
- Connexions de la passerelle VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

Gestion du trafic réseau

- Routage réseau et points de terminaison
- Équilibreur de charge Azure
- Azure Application Gateway

Stockage Azure

- Gestion du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers

- Stockage d’objets blob
- Comptes de stockage
- Sécurité du stockage

Machines virtuelles Azure

- Création de machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions de machine virtuelle

Options de calculs PAAS

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Services de conteneurs
- Azure Kubernetes Service

Protection des données

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

Surveillance

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau

Méthodes pédagogiques

Cette formation Microsoft Azure est rythmée par une alternance d’exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

Méthodes d’évaluation des acquis

Afin d’évaluer l’acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d’auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l’issue de la formation.
Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Les plus de cette formation

Nos consultant experts vous apportent leurs conseils et leurs retours d’expérience.