




Microsoft Azure - Administration Azure

Référence AZ104

 5 jours - 35 heures

 Session sur demande

 Niveau intermédiaire

 Cours officiel Microsoft



Présentiel ou distanciel



Cas pratiques



INTER 2500€ HT/ pers.
INTRA - Tarif sur demande



Taux de satisfaction -



Taux de réussite -

Présentation

Cette formation vise à acquérir les compétences et connaissances sur les machines et les réseaux virtuels, et les options de stockage dans Microsoft Azure. La formation est basée sur le cours officiel Microsoft

Public et prérequis

Public: Administrateur ayant au moins un an d'expérience

Prérequis:

- Avoir des connaissances en virtualisation, mise en réseau, l'identité et le stockage
- Avoir suivi la formation AZ900 Azure Fundamentals ou avoir des connaissances en concepts cloud équivalentes

Objectifs

- Décrire le coeur de Azure services
- Identifier les outils de gestion sur Azure
- Décrire les caractéristiques d'identité, de gouvernance, de respect de la vie privée et de conformité
- Créer et dimensionner des machines virtuelles
- Mettre en oeuvre des solutions de stockage
- Expliquer la configuration des réseaux virtuels

Programme

Jour 1

Module 1 : Identité

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et Groupes

Module 2 : Gouvernance et conformité

- Abonnements et comptes
- Azure Policy
- Contrôle d'accès en fonction du Rôle

Jour 2

Module 3 : Administration Azure

- Azure Resource Manager
- Azure Administrator Tools
- Modèles ARM

Module 4 : Mise en réseau virtuelle

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité du réseau
- Azure firewall
- Azure DNS

Jour 3

Module 5 : Connectivité intersites

- VNet Peering
- Connexions de passerelles VPN
- ExpressRoute et WAN virtuel

Module 6 : Gestion du trafic du réseau

- Routage du réseau et des points de terminaison
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway

Jour 4

Module 7 : Stockage Azure

- Comptes de stockage
- Stockage des Blobs
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et File Sync.
- Gestion du stockage

Module 8 : Machines Virtuelles Azure

- Planification des Machines Virtuelles
- Création des Machines Virtuelles
- Disponibilité des Machines Virtuelles
- Extensions des Machines Virtuelles

Jour 5

Module 9 : Informatique Sans Serveur

- Azure App Service Plans,
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

Module 10 : Protection des données

- Sauvegarde des Fichiers et Dossiers
- Sauvegarde des Machines virtuelles

Module 11 : Surveillance

- Azure Monitor, Azure Alerts
- Log Analytics,
- Network Watcher

Organisation

Accessibilité & Modalités d'accès :

La salle formation se situe chez sumit au sein du centre Régus de Villeneuve d'Ascq.

Les locaux et équipements sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

La responsable pédagogique et le formateur sont en charge de l'accueil des stagiaires.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

sumit garantit la mise à disposition de :

- 1 salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation
- 1 tableau blanc avec fournitures nécessaires

La formation est dispensée par un formateur dans une salle de cours, en présentiel.

Modalités spécifiques :

- Chaque stagiaire dispose de son propre poste de travail adapté aux besoins de la formation. et dispose d'un compte azure free ou compte d'entreprise disposant de crédit permettant de réaliser les labos

Méthodes mobilisées :

Le formateur alterne entre théorie, cas pratiques à travers des labs, et jeux de questions/réponses pour faire participer les stagiaires.

Modalités d'évaluation :

Nous réalisons un test QCM avec auto-positionnement à l'entrée et à la sortie de la formation afin de s'assurer de la maîtrise des prérequis listés et d'évaluer la bonne assimilation des notions abordées en formation.

Notre formateur

Le formateur sumit qui anime cette session de formation est un consultant confirmé sur son domaine de compétences.



Valentin

Technical Leader



9 ans d'expérience



Certifié

Microsoft Certified Trainer (MCT)
Azure Solutions Architect Expert,
Teams Administrator Associate,
MS365 Developer Associate,
Devops Engineer Expert

Votre contact commercial



Coraline Gaippe - Chargée de Développement Formation

06 59 45 29 95 - formation@sumit.fr