

Microsoft Azure Administration Azure

5 jours - 35 heures

Session sur demande

Niveau intermédiaire

Cours officiel Microsoft

Référence AZ104



Présentiel ou
distanciel



Cas pratiques



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



-%
de satisfaction



-%
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 avec 1 an d'expérience

Prérequis : Connaissances en virtualisation, réseau, identité, stockage, et concepts cloud (AZ-900 ou équivalent).

Objectifs pédagogiques

- Décrire le cœur des services Azure et les outils de gestion
- Gérer l'identité, la gouvernance, et la conformité sur Azure
- Créer des machines virtuelles et configurer les réseaux
- Mettre en œuvre des solutions de stockage

Programme

Jour 1

Matin - 3,5 heures

Module 1 : Identité

Après-midi - 3,5 heures

Module 2 : Gouvernance et conformité

Jour 2

Matin - 3,5 heures

Module 3 : Administration Azure

Après-midi - 3,5 heures

Module 4 : Mise en réseau virtuelle

Jour 3

Matin - 3,5 heures

Module 5 : Connectivité intersites

Après-midi - 3,5 heures

Module 6 : Gestion du trafic du réseau

Jour 4

Matin - 3,5 heures

Module 7 : Stockage Azure

Après-midi - 3,5 heures

Module 8 : Machines Virtuelles Azure

Jour 5

Matin - 3,5 heures

Module 9 : Informatique Sans Serveur

Après-midi - 3,5 heures

Module 10 : Protection des données

Module 11 : Surveillance

Programme détaillé

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

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

Module 5 : Connectivité intersites

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

Module 6 : Gestion du trafic réseau

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

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

Module 9 : Informatique Sans Serveur

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

Programme détaillé

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.
La formation peut aussi se dérouler dans vos locaux, selon votre souhait.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

sumit garantit la mise à disposition de :

- Une salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation
- Un 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.
- Chaque stagiaire dispose de son compte Azure et à accès à son espace free tiers.

Méthodes mobilisées :

Le formateur alterne entre théorie, cas pratiques, 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

CTO



10 ans d'expérience



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

Votre contact commercial



Mathieu FOUCHE - Directeur associé

06 52 27 80 18 - formation@sumit.fr