



Microsoft Azure - Administrateur

Référence MSAZ104

Durée 4 jours (28 heures)

Appréciation des résultats : Évaluation qualitative de fin de stage

Certification : AZ-104 (non incluse)

Modalité et moyens pédagogique : Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

Formation réalisable à distance

Objectifs pédagogiques

- Gérer des abonnements à Azure
- Créer des machines virtuelles et les mettre à l'échelle
- Mettre en oeuvre des solutions de stockage
- Configurer une mise en réseau virtuelle
- Sauvegarder et partager des données
- Connecter des sites Azure et on-premise
- Gérer le trafic réseau
- Implémenter Azure Active Directory
- Sécuriser les identités et surveiller la solution

Niveau requis

Avoir suivi la formation MSAZ901 "Microsoft Azure - Fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes, notamment sur : les technologies de virtualisation on-premise (comme les Virtual Machines, la mise en réseau virtuelle ou les disques durs virtuels), la configuration des réseaux(TCP/IP, système de noms de domaine (DNS), réseaux privés virtuels (VPN), pare-feux ou technologies de cryptage), les concepts de l'Active Directory (domaines, forêts, contrôleurs de domaine, réplication, le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et le protocole Kerberos) et la résilience suivie de la reprise après un incident, y compris les opérations de sauvegarde et de restauration.

Public concerné

Administrateurs Azure

PROGRAMME

L'administration d'Azure

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

contact@negociance.fr / www.negotiacione.fr / Tél : +33 (0)6 07 28 31 90

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 000 20

- Portail Azure et Cloud Shell
- Azure PowerShell et CLI
- Azure Resource Manager (ARM)
- Templates ARM

Les machines virtuelles (VM) d'Azure

- Planification de la VM
- Création de plusieurs VM
- Disponibilité de la VM
- Extensions de la VM

Le stockage dans Azure

- Comptes de stockage
- Blob Azure
- Fichiers Azure
- Sécurité du stockage

Mise en réseau virtuelle

- Réseaux virtuels
- Adressage IP et Endpoints
- Azure DNS
- Groupes de sécurité réseau

Connectivité intersite

- Le VNet peering
- Connexions
- VNet-to-VNet
- ExpressRoute

Contrôle

- Azure Monitor
- Les alertes d'Azure
- Log Analytics
- Network Watcher

Protection des données

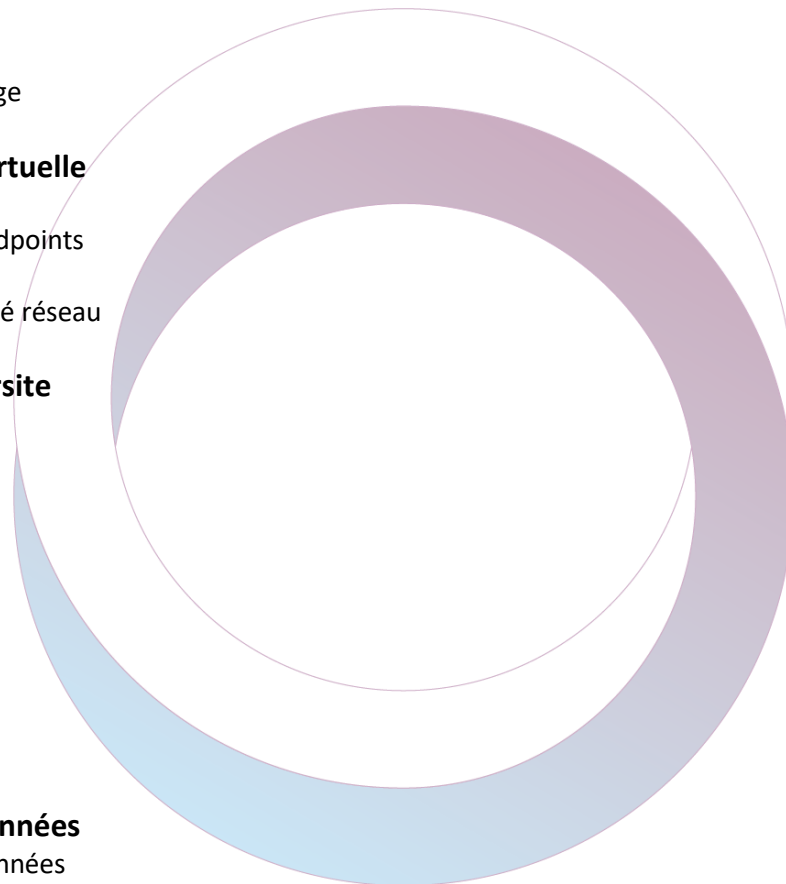
- Réplication des données
- Sauvegardes
- Fichiers
- Dossiers
- La machine virtuelle (VM)

Gestion du trafic réseau

- Routage du trafic réseau (Network Routing)
- Azure Load Balancer
- Azure Traffic Manager

Azure Active Directory (AD)

- Présentation d'Azure AD
- Azure AD Connect



- Azure AD Join

Sécurisation des identités

- Authentification multi-facteurs
- Protection d'identité d'Azure AD
- Self-Service Password Reset (SSPR)

Gouvernance et conformité

- Abonnements et comptes
- Contrôle d'accès en fonction du rôle (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- La politique d'Azure

Data Services

- Réseau de diffusion de contenu (CDN)
- Synchronisation des fichiers
- Service d'importation et d'exportation
- Azure Data Box

