

MICROSOFT AZURE ADMINISTRATION

Durée	5 jours	Référence Formation	4-AZ-104
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

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

Participants

Administrateurs et responsables de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

Pré-requis

Avoir suivi la formation "Microsoft Azure – Notions fondamentales" (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes
Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage
Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Gestion des identités

- Azure AD
- Utilisateurs et groupes

Gouvernance et conformité

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

Administration Azure

- Gestionnaire de ressources Azure
- Outils d'administration Azure
- PowerShell et CLI
- Modèle ARM

Réseaux virtuels

- Réseaux virtuels
- Groupes de sécurité réseau

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Pare-feu Azure
- DNS Azure

Connectivité inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- 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

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gérer le stockage

Machines virtuelles Azure

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de la machine virtuelle
- Extensions de machine virtuelle

Options de calcul PAAS

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

Protection de données

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

Surveillance

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



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024