

# MICROSOFT AZURE ADMINISTRATION

Durée

5 jours

Référence Formation

4-AZ-400

## 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.  
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.  
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.  
Formateur expert dans son domaine d'intervention  
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants  
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants  
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.  
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

## PROGRAMME

### - Gestion des identités

Azure AD  
Utilisateurs et groupes

### - Gouvernance et conformité

Abonnements et comptes  
Stratégie Azure

## 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 2023]

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  
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

**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 2023]



Analyse des journaux  
Observateur de réseau