

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