

Microsoft Azure - Administration (AZ-104)

Référence : **MSAZ104**

Durée : **5 jours**

Certification : **AZ-104**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation "Microsoft Azure – Notions fondamentales" (MSAZ901) ou disposer des connaissances équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure. • Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure.

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 oeuvre.

CERTIFICATION PREPAREE

- Microsoft Certified Azure Administrator Associate

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Administration d'Azure

- Portail Azure et Shell dans le Cloud
- Azure PowerShell et CLI
- Ressource Manager
- Modèles ARM

Machines virtuelles Azure

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de machines virtuelles
- Extension de machines virtuelles

Stockage ans Azure

- Comptes de stockage

- Blobs Azure
- Fichiers Azure
- Fichiers Azure

Réseau virtuel

- Adressage IP et points de terminaison
- Azure DNS
- Groupes de sécurité réseau

Connectivités inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions VNet-to-VNet
- Connexions ExpressRoute

Surveillance

- Azure Monitor
- Alertes
- Analyse de logs
- Surveillance réseau

Protection des données

- Réplication de données
- Sauvegarde de fichiers et répertoires
- Sauvegarde de machines virtuelles

Gestion du trafic réseau

- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

Sécurité

- Authentification multi-facteurs
- Protection des identités Azure AD
- Service de réinitialisation de mots de passe

Gouvernance et conformité

- Comptes et souscriptions
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- Politique de sécurité Azure

Service de données

- Réseau de diffusion de contenus
- Synchronisation de fichiers
- Service d'import et d'export de données
- Boîte de données

Certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate