

Formation Microsoft Azure Administrateur

Durée :	4.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Développer les compétences sur les machines. • Connaître les options de stockage dans Microsoft Azure. • Savoir personnaliser des machines virtuelles. • Découvrir l'authentification et la gestion des comptes.
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> • MC AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • La formation s'adresse aux administrateurs systèmes dont les compétences doivent évoluer vers Azure ainsi qu'aux professionnels IT qui ont déjà de l'expérience sur Azure et qui souhaitent étendre leurs connaissances
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure Cloud, des structures de stockage et des réseaux. • Pour les débutants, il est recommandé de suivre la formation AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals.
Modalités et moyens pédagogiques	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: maformation.vaelia.fr</p>
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Systèmes et Réseaux dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	<p>4.69/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

Jour 1

Gestion des abonnements et des ressources Azure

- Gérer les abonnements Azure
- Analyser l'utilisation et la consommation des ressources
- Gérer les groupes de ressources
- Gérer RBAC (role-based access control)

Jour 2

Mise en oeuvre et gestion du stockage

- Créer et configurer des comptes de stockage
- Importer et exporter des données vers Azure
- Configurer les fichiers Azure
- Mettre en œuvre la sauvegarde Azure

Jour 3

Déploiement et gestion des machines virtuelles (VMS)

- Créer et configurer une VM pour Windows et Linux
- Automatiser le déploiement des VMs
- Gérer les VM Azure
- Gérer les sauvegardes des VM

Jour 4

Configuration et gestion des réseaux virtuels

- Créer la connectivité entre les réseaux virtuels
- Mettre en œuvre et gérer les réseaux virtuels
- Configurer la résolution de noms
- Créer et configurer NSG (Network Security Group)
- Mettre en œuvre la répartition de charges Azure
- Surveiller et dépanner le réseau virtuel
- Intégrer les réseaux sur site avec le réseau virtuel Azure

Gestion des identités

- Gérer Azure Active Directory (AD)
- Gérer les objets Azure AD (utilisateurs, groupes et périphériques)

Serverless

- Azure App Service Plan
- Azure App Service
- Azure Container Instance
- Azure Kubernetes Service

Cette formation prépare à la **certification Microsoft Certified Azure Administrator Associate** via l'examen AZ-104. Elle s'inscrit dans un parcours professionnel métier pour ceux qui visent un titre de certification Expert sur Azure.