

## Formation Microsoft Azure Administrateur

<b>Durée :</b>	4.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer les compétences sur les machines.</li> <li>• Connaître les options de stockage dans Microsoft Azure.</li> <li>• Savoir personnaliser des machines virtuelles.</li> <li>• Découvrir l'authentification et la gestion des comptes.</li> </ul>
<b>Prépare à la certification :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MC AZURE ADMINISTRATOR ASSOCIATE</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure Cloud, des structures de stockage et des réseaux.</li> <li>• Pour les débutants, il est recommandé de suivre la formation <a href="#">AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals</a>.</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	<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: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	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.
<b>Satisfaction globale :</b>	<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.