

## Formation Configurer un accès sécurisé aux charges de travail avec la mise en réseau virtuelle Azure

<b>Durée :</b>	1.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurer les réseaux virtuels</li> <li>• Configurer le peering des réseaux virtuels Azure</li> <li>• Configurer les groupes de sécurité réseau</li> <li>• Configurer Azure Firewall</li> <li>• Gérer et contrôler le flux de trafic dans le déploiement Azure avec des routes</li> <li>• Héberger un domaine sur Azure DNS</li> </ul>
<b>Public :</b>	Ce cours est conçu pour des administrateurs qui font des tâches de sécurisation du réseau Azure Administrateur et/ou qui prévoient de passer l'évaluation "Configurer un accès sécurisé à vos charges de travail à l'aide du réseau virtuel Azure" (APL-1002).
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances de base de l'administration Azure, des concepts de mise en réseau d'entreprise et de mise en réseau cloud</li> <li>• Connaissance de base des concepts de sécurité réseau tels que les pare-feux, le routage et les listes de contrôle d'accès, les réseaux virtuels et les sous-réseaux</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="https://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 Technique du Cloud 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>/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

### **Créer et configurer des réseaux virtuels et le peering de réseaux virtuels**

- Définir les fonctionnalités des réseaux virtuels Azure
- Créer un réseau virtuel dans le Portail Azure
- Configurer des sous-réseaux
- Homologuer deux réseaux virtuels
- Découvrir en quoi consiste le peering VNet.
- Exercice: créer et configurer des réseaux virtuels

### **Créer et configurer des groupes de sécurité réseau**

- Présenter le groupe de sécurité réseau (NSG)
- Créer un groupe de sécurité réseau
- Explorer les règles de trafic entrant et sortant
- Créer un groupe de sécurité des applications
- Associer les NSG
- Déterminer des règles NSG
- Définir l'implémentation de groupes de sécurité d'application
- Exercice: créer et configurer des NSG

### **Créer et configurer un Pare-feu Azure**

- Présenter la configuration d'un pare-feu Azure
- Créer un pare-feu Azure
- Créer une stratégie de pare-feu
- Créer des règles dans la stratégie de pare-feu
- Exercice: créer et configurer un pare-feu Azure

### **Créer et configurer le routage réseau**

- Créer une table de route
- Créer une route dans la table de route
- Associer la table de route à un sous-réseau
- Passer en revue les routes système
- Identifier les routes définies par l'utilisateur
- Exercice: configurer le routage réseau

### **Créer et configurer Azure DNS**

- Présenter Azure DNS
- Créer une zone DNS privée
- Ajouter un jeu d'enregistrements DNS
- Lier un réseau virtuel pour l'inscription automatique
- Exercice: créer des zones DNS et configurer des paramètres DNS