

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

Durée :	1.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer les réseaux virtuels • Configurer le peering des réseaux virtuels Azure • Configurer les groupes de sécurité réseau • Configurer Azure Firewall • Gérer et contrôler le flux de trafic dans le déploiement Azure avec des routes • Héberger un domaine sur Azure DNS
Public :	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).
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances de base de l'administration Azure, des concepts de mise en réseau d'entreprise et de mise en réseau cloud • 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
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 Technique du Cloud dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

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