

# Microsoft Azure - Les réseaux Virtuels

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0646



adhara.fr

## Objectifs

Découvrir les fonctionnalités de la plateforme Azure. En comprendre l'architecture et les outils permettant de la gérer. Créer des machines virtuelles, configurer des réseaux virtuels, gérer le stockage et mettre en œuvre les différents services disponibles.

## Participants

Administrateur réseau.

## Prérequis

Connaissances de base en réseaux d'entreprise, de TCP/IP et de l'administration.

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

### Communiquer entre les ressources Azure

Utilisation du Cloud Shell  
Le réseau  
Groupes de sécurité réseau et les machines virtuelles  
Equilibrage de charge Internet / interne  
Connexions sortantes, les adresses  
Les autres services

### La passerelle

L'application Gateway. Pare-feu d'applications Web  
Surveillance de l'intégrité  
Les tables de routage. Les limites du service

### Le VPN

Les passerelles VPN et via le protocole BGP  
La connectivité hautement disponible  
Connexion de site à site, point à site, VPN à VPN...

### Le DNS

Gestion des zones  
Les DNS inversés  
L'intégrer à d'autres services Azure  
Protéger des enregistrements et zones DNS

### Traffic Manager

Le routage géographique, par priorité, pondération ou sur les performances.  
Les points de terminaison  
Les fonctionnalités et performances de Traffic Manager

# Microsoft Azure - Les réseaux Virtuels

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0646



adhara.fr

## ExpressRoute

Azure ExpressRoute - Connexion privée  
Flux de travail et Configuration du NAT, QoS

## Network Watcher

Superviser le réseau  
Les groupes de sécurité réseau  
Les Appliances virtuelles réseau

## CDN

Intégrer et gérer les CDN

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;  
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;  
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.