

# Microsoft Azure : Concevoir et implémenter des solutions réseaux

Référence : **MSAZ700**

Durée : **3 jours**

Certification : **AZ-700**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir suivi la formation [MSAZ104 - Microsoft Azure - Administration](#) ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2-Compréhension des configurations réseau, telles que TCP/IP, DNS, VPN, le pare-feu et les technologies de cryptage.
- 3-Compréhension des réseaux définis par logiciel.
- 4-Comprendre la résilience et la reprise après sinistre, y compris les opérations de haute disponibilité et de restauration.
- 5-Comprendre les méthodes de connectivité réseau hybride, telles que VPN.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Ingénieurs réseau qui souhaitent se spécialiser dans les solutions de mise en réseau Azure.

## OBJECTIFS

- Concevoir, implémenter et maintenir des solutions de mise en réseau Azure.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Cette formation prépare au test AZ-700 et entre en jeu dans le cursus de certification : Microsoft Certified Azure Network Engineer Associate

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Azure

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Réseaux virtuels Azure

- Réseaux virtuels Azure
- Services publics de propriété intellectuelle
- DNS public et privé
- Connectivité inter-vnet
- Routage de réseau virtuel
- Réseau virtuel Azure NAT

### Concevoir et mettre en oeuvre un réseau hybride

- Connexion VPN de site à site
- Connexions VP point à site
- WAN virtuel Azure

### Concevoir et implémenter Azure Expressroute

- ExpressRoute
- ExpressRoute Direct
- ExpressRoute FastPath
- Appairage ExpressRoute

### Équilibrage de charge du trafic non HTTP(S) dans Azure

- Diffusion de contenu et équilibrage de charge
- Équilibrage de charge Azure
- Gestionnaire de trafic Azure
- Moniteur Azure

- Observateur de réseau

### **Équilibrage de charge du trafic HTTP(S) dans Azure**

- Passerelle d'applications Azure
- Azure Front Door

### **Concevoir et mettre en oeuvre la sécurité du réseau**

- Protection DDoS Azure
- Pare-feu Azure
- Groupes de sécurité réseau
- Pare-feu d'application Web sur Azure Front Door

### **Concevoir et mettre en oeuvre un accès privé aux services Azure**

- Définir Azure Private Link et les points de terminaison privés
- Concevoir et configurer des points de terminaison privés
- Intégrer un lien privé avec DNS et clients sur site
- Créer, configurer et fournir un accès aux points de terminaison de service
- Configurer l'intégration VNET pour App Service