# Design and Implement Microsoft Azure Network Solutions (AZ-700T00)

**ID** AZ-700T00 **Prix** CHF 2 520,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

## A qui s'adresse cette formation

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

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate (MCANEA)

## Pré-requis

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

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Concevoir, mettre en œuvre et gérer des connexions de réseaux hybrides
- Concevoir et mettre en œuvre l'infrastructure réseau de base d'Azure
- Concevoir et mettre en œuvre le routage et l'équilibrage des charges dans Azure
- Sécuriser et surveiller les réseaux
- Concevoir et mettre en œuvre un accès privé aux services Azure

## Contenu

### 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

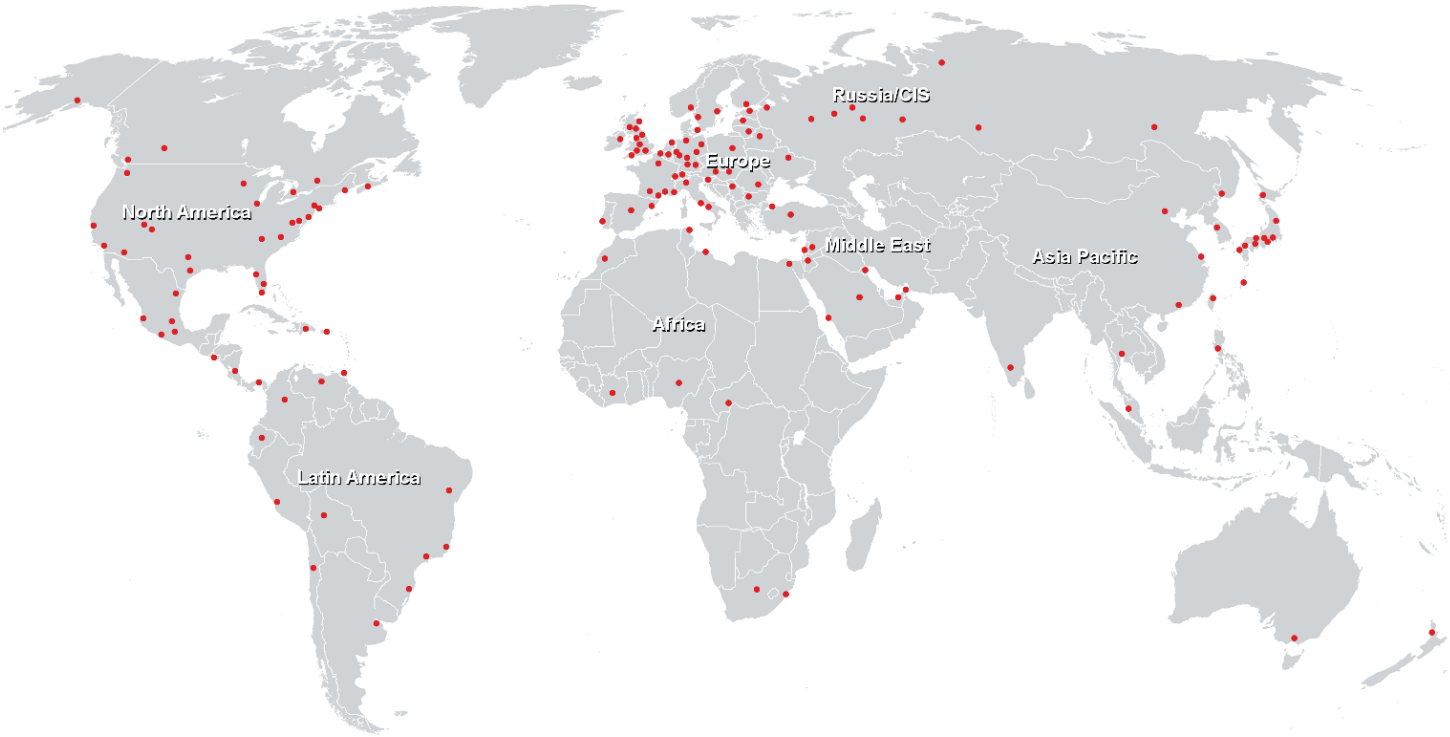
### CONCEVOIR ET METTRE EN OEUVRE LA SÉCURITÉ DU RÉSEAU

- 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

**Centres de formation dans le monde entier**



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

**info@flane.ch, https://www.flane.ch**