



# Microsoft Azure Administrator (AZ-104T00)

ID AZ-104T00 Prix CHF 3 380,- (Hors Taxe) Durée 4 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
- Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (MCAA)

## Pré-requis

Un Administrateur Azure réussi débute dans ce poste avec une expérience en virtualisation, en mise en réseau, en identité et en stockage.

- Compréhension des technologies de virtualisation locales, y compris les machines virtuelles, les réseaux virtuels et les disques durs virtuels.
- Compréhension des configurations de réseaux, y compris TCP/IP, le système de nom de domaine (DNS), les réseaux virtuels privés (VPN), les pare-feux, et les technologies de cryptage.
- Compréhension des concepts d'Active Directory, y compris les utilisateurs, les groupes, et le contrôle d'accès en fonction du rôle.
- Compréhension de la résilience et de la reprise d'activité après sinistre, notamment des opérations de sauvegarde et de restauration.

Avoir suivi la formation [Microsoft Azure Fundamentals \(AZ-900T00\)](#) ou disposer des connaissances équivalentes

## Objectifs

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

- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour

- interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en oeuvre

## Contenu

### ADMINISTRATION D'AZURE

- Portail Azure et Shell dans le Cloud
- Azure PowerShell et CLI
- Ressource Manager
- Modèles ARM

### MACHINES VIRTUELLES AZURE

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de machines virtuelles
- Extension de machines virtuelles

### STOCKAGE DANS AZURE

- Comptes de stockage
- Blobs Azure
- Fichiers Azure
- Sécurité du stockage

### RÉSEAU VIRTUEL

- Adressage IP et points de terminaison
- Azure DNS
- Groupes de sécurité réseau

### CONNECTIVITÉ INTER-SITES

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions VNet-to-VNet
- Connexions ExpressRoute

### SURVEILLANCE

- Azure Monitor
- Alertes
- Analyse de logs
- Surveillance réseau



## PROTECTION DES DONNÉES

- Réplication de données
- Sauvegarde de fichiers et répertoires
- Sauvegarde de machines virtuelles

## GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

## SÉCURITÉ

- Authentification multi-facteurs
- Protection des identités Azure AD
- Service de réinitialisation de mots de passe

## GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ

- Comptes et souscriptions
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- Politique de sécurité Azure

## SERVICE DE DONNÉES

- Réseau de diffusion de contenus
- Synchronisation de fichiers
- Service d'import et d'export de données
- Boîte de données



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>