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 (MCAAA)

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 Introduction to Cloud Infrastructure (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

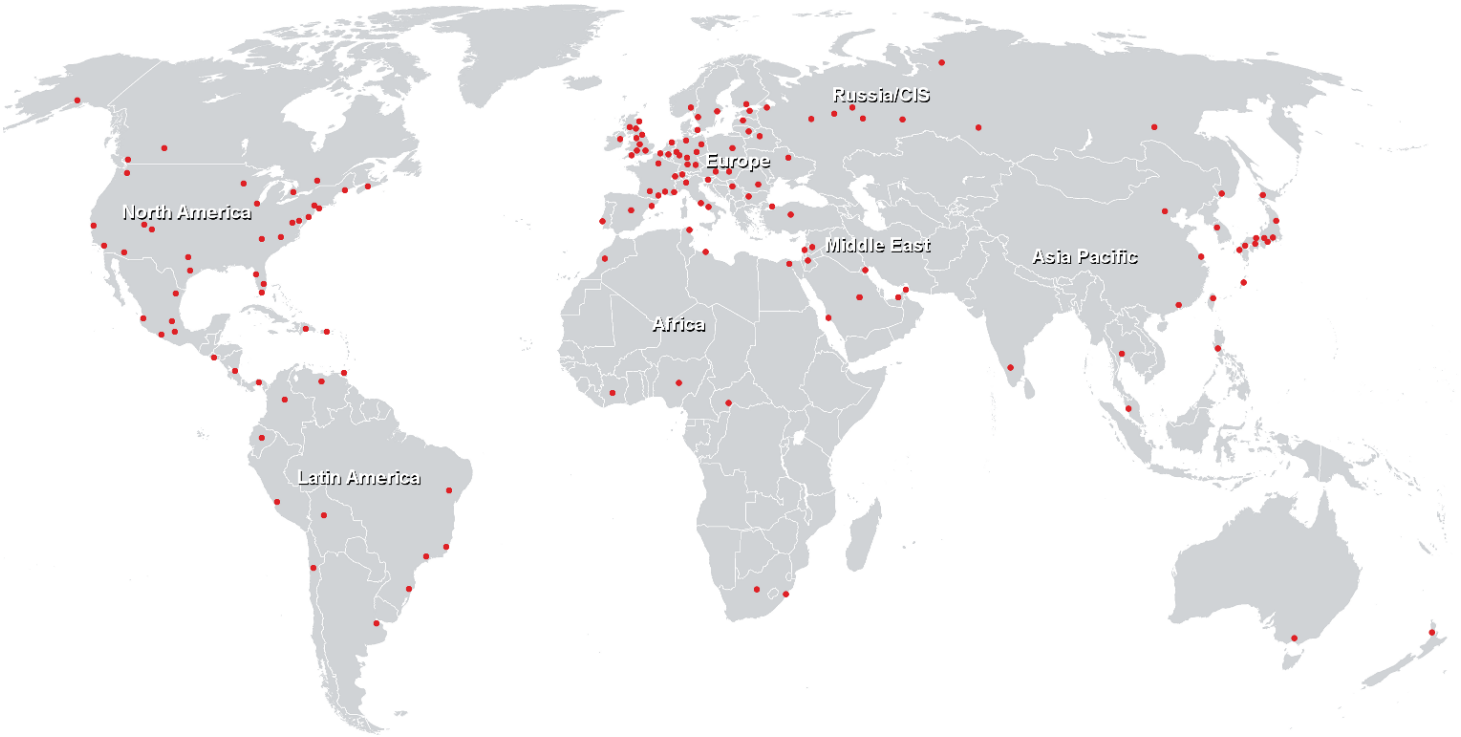
- Comptes et souscriptions
- Contrôle d’accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groups
- Politique de sécurité Azure

SERVICE DE DONNÉES

- Réseau de diffusion de contenus
- Synchronisation de fichiers
- Service d’import et d’export de données
- Boite de données

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

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