

# Microsoft Azure Security Technologies

## Description

Ce cours enseigne aux professionnels de la sécurité informatique les connaissances et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre des contrôles de sécurité, maintenir la posture de sécurité d'une organisation, et identifier et remédier aux vulnérabilités en matière de sécurité. Cette formation aborde la sécurité en matière d'identité et d'accès, la protection de plateforme, les données et les applications, ainsi que les opérations de sécurité.

## Contenu du cours

### Module 1 : Gérer l'Identité et l'Accès

- Azure Active Directory
- La protection d'identité Azure
- La gouvernance d'entreprise
- La gestion de l'identité privilégiée Azure AD
- L'identité hybride

### Module 2 : Mettre en œuvre une Protection de Plateforme

- Sécurité du périmètre
- Sécurité du réseau
- Sécurité de l'hôte
- Sécurité du conteneur

### Module 3 : Sécuriser les Données et les Applications

- Azure Key Vault
- Sécurité des applications
- Sécurité du stockage
- Sécurité des bases de données SQL

### Module 4 : Gérer les Opérations de Sécurité

- Azure Monitor
- Azure Security center
- Azure Sentinel

## Lab / Exercices

### Labs officiels Microsoft :

- Contrôle d'accès en fonction du rôle
- Azure Policy
- Verrouiller Resource Manager
- MFA, accès conditionnel et protection des identités AAD
- Azure AD Privileged Identity Management
- Implémenter la synchronisation des annuaires
- Configuration et sécurisation d'ACR et d'AKS
- Pare-feu Azure

- Groupes de sécurité réseau et groupes de sécurité des applications
- Key Vault (Implémentation des données sécurisées en configurant Always Encrypted)
- Sécurisation d'Azure SQL Database
- Points de terminaison des services et sécurisation du stockage
- Azure Sentinel
- Azure Security Center
- Azure Monitor

## Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

## Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

## Profils des participants

- Ingénieurs de sécurité Azure
- Ingénieurs qui souhaitent se spécialiser dans la prestation de sécurité pour les plateformes numériques basées sur Azure

## Connaissances Préalables

- Avoir suivi la formation suivante [Microsoft Azure Administrator \(AZ-104\)](#) ou expérience équivalente

## Objectifs

- Comprendre les classifications de données spécialisées dans Azure
- Identifier les mécanismes de protection des données d'Azure
- Implémenter des méthodes de chiffrement des données d'Azure
- Connaître les protocoles Internet sécurisés et comment les implémenter sur Azure
- Décrire les services et fonctionnalités de sécurité Azure

## Niveau

Intermédiaire

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3200

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3000

### Durée (Nombre de Jours)

4

### Reference

AZ-500T00