

# Formation Azure - Sécuriser son Cloud (IAM, Key Vault, Defender for Cloud)

## Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif\* : Nous consulter

Réf : AZSE

Niveau : Moyen

intra

Mise à jour le 02/10/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

## Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

## Pré-requis

- Connaissances de base en Azure (AZ-900 conseillé, AZ-104 recommandé)
- Notions en sécurité informatique et IAM

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Mettre en œuvre une gestion sécurisée des identités et des accès (IAM)
- Protéger les applications et secrets avec Azure Key Vault
- Déployer et configurer Microsoft Defender for Cloud pour sécuriser les workloads
- Appliquer une stratégie de sécurité Zero Trust dans Azure
- Superviser et réagir face aux menaces de sécurité

Objectifs opérationnels :

- Mettre en place une stratégie de sécurité complète dans Azure : gérer les identités et accès (IAM), protéger les clés et secrets avec Key Vault, configurer et exploiter Defender for Cloud pour la détection et la réponse aux menaces.

## Programme

### Jour 1 - IAM et sécurisation des accès

Introduction à la sécurité dans Azure  
IAM et contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)  
Gestion des identités hybrides avec Azure AD Connect  
Authentification multifacteur et accès conditionnel

#### Travaux pratiques

Configurer RBAC pour des ressources Azure  
Activer l'accès conditionnel pour une application SaaS

### Jour 2 - Sécurisation des secrets et données sensibles

#### Présentation d'Azure Key Vault

Stockage des secrets, clés et certificats  
Intégration avec applications et pipelines CI/CD

#### Bonnes pratiques de gestion des secrets

#### Chiffrement des données au repos et en transit

#### Travaux pratiques

Créer un Key Vault et stocker une clé API  
Intégrer Key Vault dans un workflow DevOps

### Jour 3 - Supervision et défense active avec Defender for Cloud

#### Introduction à Microsoft Defender for Cloud

Posture de sécurité et recommandations  
Protection des machines virtuelles, conteneurs et bases de données

#### Intégration avec Microsoft Sentinel (SIEM)

# Formation Azure - Sécuriser son Cloud (IAM, Key Vault, Defender for Cloud)

**Stratégie Zero Trust appliquée à Azure**

**Travaux pratiques**

Activer Defender for Cloud et analyser les recommandations

Déployer une alerte de sécurité et configurer une réponse automatisée