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 connaitre 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