



Déployez et configurez Azure Monitor (AZ-1004)

Description

Découvrez les fondamentaux de la surveillance avec Azure Monitor

Apprenez à maîtriser l'implémentation d'Azure Monitor avec notre formation Déployez et configurez Azure Monitor (AZ-1004). Ce cours complet vous guide dans la configuration, l'analyse et l'interprétation des données de télémétrie à partir de vos environnements Azure. Avec des modules pratiques et des exercices guidés, vous serez capable d'optimiser la surveillance de vos machines virtuelles, applications web, réseaux et services d'infrastructure Azure.

Une formation complète et pratique pour les professionnels de l'informatique

Avec ce cours, développez des compétences concrètes sur des outils tels que Log Analytics, Application Insights et Network Watcher. Vous apprendrez également à configurer des règles de collecte de données et des alertes Azure Monitor. Rejoignez ce parcours structuré et enrichissez vos connaissances pour exceller dans la gestion des infrastructures cloud.

Contenu du cours

Module 1 : Créer et configurer un espace de travail Log Analytics

- Créer un espace de travail Log Analytics
- Configurer l'accès à des espaces de travail
- Configurer la conservation des données
- Mettre en place des alertes d'état d'intégrité

Module 2 : Configurez la surveillance des applications

- Découvrir Application Insights
- Configurer l'échantillonnage Application Insights
- Configurer les paramètres de diagnostic et les journaux des ressources
- Mettre en œuvre Azure SQL Insights

Module 3 : Configurer la surveillance des machines virtuelles

- Déployer l'agent Azure Monitor sur les machines virtuelles IaaS

- Surveiller les performances avec les insights de machine virtuelle
- Configurer des règles de collecte de données

Module 4 : Configurez la surveillance pour les réseaux virtuels

- Utiliser le moniteur de connexion Azure Network Watcher
- Configurer les journaux de flux et diagnostics NSG
- Configurer la capture de paquets pour surveiller la connectivité

Module 5 : Configurer des alertes et des réponses

- Configurer les alertes Azure Monitor
- Gérer les groupes d'actions et les règles d'alerte
- Configurer les règles de traitement et d'analyse des changements

Module 6 : Projet guidé - déployer et configurer Azure Monitor

- Préparer votre environnement Azure
- Déployer Log Analytics
- Surveiller les applications web
- Configurer la surveillance pour les services de calcul
- Configurer des alertes

Lab / Exercices

- Ce cours vous donne un accès exclusif au laboratoire officiel Microsoft, vous permettant de mettre en pratique vos compétences dans un environnement professionnel.

Documentation

- Accès à Microsoft Learn, la plateforme d'apprentissage en ligne Microsoft, offrant des ressources interactives et des contenus pédagogiques pour approfondir vos connaissances et développer vos compétences techniques.

Profils des participants

- Administrateurs système ou réseau
- Ingénieurs cloud
- Développeurs souhaitant superviser leurs applications sur Azure
- Responsables IT cherchant à optimiser leurs environnements cloud
- Architectes cloud

Connaissances Préalables

- Connaître les bases de l'environnement Azure
- Comprendre les principes fondamentaux des espaces de travail Log Analytics
- Avoir une expérience de gestion des ressources cloud

Objectifs

- Créer et configurer un espace de travail Log Analytics
- Configurer la surveillance des performances des applications
- Déployer et paramétrer la surveillance des machines virtuelles
- Mettre en place la surveillance des réseaux virtuels
- Configurer et gérer des alertes Azure Monitor

- Déployer une surveillance proactive pour différentes charges de travail
- Analyser les données de télémétrie pour améliorer les performances

Description

Déployez et configurez Azure Monitor (AZ-1004)

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AZ-1004