

# Déployer et Configurer Azure Monitor

Déployez une surveillance cloud fiable et centralisée

 A distance



7 h

Prix inter : 950,00 € HT

Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSAZ1004

**Azure Monitor** s'impose comme un outil stratégique pour garantir la performance, la disponibilité et la sécurité des services Azure. Cette formation offre une approche structurée et opérationnelle pour **maîtriser le déploiement, la configuration et l'exploitation d'Azure Monitor, Log Analytics, Application Insights et des règles d'alerte.**

Elle permet aux administrateurs de renforcer la visibilité sur l'ensemble des ressources, d'automatiser les réponses aux incidents, et d'optimiser la prise de décision grâce à une analyse unifiée de la télémétrie. Un parcours indispensable pour **anticiper les anomalies, améliorer l'expérience utilisateur et aligner les pratiques de monitoring** avec les standards du FinOps et du DevSecOps.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Administrateurs



### Prérequis

- Aucun.

## Programme

### 1 - Créer et configurer un espace de travail Log Analytics

- Mettre en place un espace de travail Log Analytics
- Définir et sécuriser l'accès à un espace de travail Log Analytics
- Définir la durée de conservation des données dans Log Analytics
- Mettre en place des alertes d'intégrité pour Log Analytics

### 2 - Configurer la surveillance des applications

- Surveiller les performances des applications avec Application Insights
- Comprendre les différents taux d'échantillonnage dans Application Insights
- Découvrir les paramètres de diagnostic Azure et les journaux des ressources
- Utiliser Azure SQL Insights pour améliorer les performances des bases de données SQL Azure

### 3 - Configurer la surveillance pour des machines virtuelles

- Déployer Azure Monitor Agent sur des machines virtuelles IaaS
- Utiliser les insights de machine virtuelle pour surveiller les performances des VM IaaS
- Activer la collecte des journaux système et applicatifs avec des règles de collecte de données

### 4 - Configurer la surveillance pour les réseaux virtuels

- Créer et configurer un moniteur de connexion avec Azure Network Watcher
- Créer et configurer un journal de flux réseau
- Activer Traffic Analytics pour analyser le trafic réseau
- Configurer l'accès aux journaux de flux réseau

## 5 - Configurer des alertes et des réponses

- Comprendre l'objectif des alertes et leurs différents types
- Utiliser les groupes d'actions pour notifier les utilisateurs en cas d'alerte
- Configurer et gérer des règles d'alerte dans Azure Monitor
- Mettre en place des règles de traitement pour gérer les alertes déclenchées
- Analyser les changements pour suivre les modifications des ressources Azure

## 6 - Projet guidé : déployer et configurer Azure Monitor

- Déployer et configurer Log Analytics
- Mettre en place la surveillance des applications web
- Superviser les services de calcul et les ressources réseau
- Configurer des alertes de supervision

Atelier

Préparer votre environnement Azure

Déployer Log Analytics

Mettre en place la surveillance d'une application web

Mettre en place la supervision des services de calcul Azure

Définir les alertes



### Les objectifs de la formation

- Création et configuration d'un espace Log Analytics
- Surveillance des applications (Application Insights, télémétrie)
- Surveillance des machines virtuelles (agent, VM Insights, règles de collecte)
- Surveillance des réseaux virtuels (Network Watcher, journaux de flux, NSG, capture de paquets)
- Gestion des alertes et réponses (alertes, action groups, change analysis)
- Projet guidé : déployer et configurer Azure Monitor sur des cas réels



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- Approfondissement des fonctionnalités avancées d'Azure Monitor
- Alternance entre apports théoriques et exercices sur la création d'espaces de travail et la collecte de données
- Projet guidé intégrant l'ensemble des compétences pour un scénario complet de monitoring Azure



## Dates 2026 - Référence MSAZ1004

Dernières places disponibles Session garantie

le 19 mars

le 20 août

le 3 déc.

le 4 juin

le 8 oct.