

Deploy and configure Azure Monitor

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-AZ1004

Résumé:

Dans ce cours, vous vous entraînez à mettre en œuvre Azure Monitor pour collecter, analyser et agir sur la télémétrie de surveillance des environnements Azure.

Vous apprenez à configurer et à interpréter la surveillance des machines virtuelles, des réseaux et des applications web.

Mis à jour Mars 2024.

Public visé:

Toute personne désirant acquérir des compétences sur Microsoft Azure Monitor.

Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Configurer la surveillance des réseaux virtuels
- Créer et configurer un espace de travail Log Analytics
 - Configurer les alertes et les réponses
- Configurer la surveillance des applications
 - Projet guidé - Déployer et configurer Azure Monitor
- Configurer la surveillance des machines virtuelles

Pré-requis:

Les participants doivent avoir les prérequis suivants :

- Comprendre les fonctionnalités de base des espaces de travail Azure Monitor et Log Analytics.

Contenu:

Module 1 Créer et configurer un espace de travail Log Analytics

- Créer et configurer un espace de travail Log Analytics, et configurer la rétention des données et les alertes de surveillance pour l'espace de travail.

Module 2 Configurer la surveillance des applications

- Surveiller les performances de vos applications et collecter et analyser la télémétrie appropriée pour améliorer les performances des applications.

Module 3 Configurer la surveillance des machines virtuelles

- Déployer et configurer Azure Monitor Agent sur les VM IaaS et activer VM Insights et les règles de collecte de données pour surveiller les performances et la télémétrie des applications.

Module 4 Configurer la surveillance des réseaux virtuels

- Utiliser Azure Network Watcher Connection Monitor, les journaux de flux, les diagnostics NSG et la capture de paquets pour surveiller la connectivité à travers vos ressources réseau Azure IaaS.

Module 5 Configurer les alertes et les réponses

- Configurer et gérer les alertes et les réponses afin de gérer de manière proactive les notifications sur les problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent des problèmes pour vos utilisateurs.

Module 6 Projet guidé - Déployer et configurer Azure Monitor

- Comprendre comment configurer la surveillance de diverses charges de travail et services d'infrastructure à l'aide d'Azure Monitor.

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement