



Gestion d'infrastructure et Supervision

Microsoft System Center Operations Manager 2016 / 2022 (SCOM) - Mise à jour des compétences

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SCOM16-ACT | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Systèmes › Gestion d'infrastructure et Supervision

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les possibilités clés et les composants de SCOM
- Gérer les nouveautés et les améliorations concernant les alertes et les actions de remédiations dans SCOM
- Identifier les nouveautés et les améliorations concernant la performance et la sécurité dans SCOM
- Décrire les nouveautés au niveau de la disponibilité et de l'évolutivité de SCOM
- Mettre en oeuvre les nouveautés dans la console Web et l'intégration à des sites existants.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir une expérience dans la solution SCOM 2012.

Public concerné

Administrateurs et superviseurs souhaitant mettre à jour leurs compétences System Center Operations Manager (SCOM).

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction à SCOM

- Vue d'ensemble de SCOM
- Editions SCOM et composants
- Installer SCOM
- Installer SCOM dans une infrastructure complexe

Nouveautés sur les notifications et les alertes

- Vue d'ensemble sur les nouveautés liées aux alertes et aux Managements Pack
- Identification des sources pour une alerte particulière
- Filtrer et trier les informations retournées
- Gérer les serveurs Nano et les jobs de charges
- Nouveautés dans le monitoring Linux / Unix
- Surveillance des évolutions
- Gestion des AgentLess

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création d'alertes en utilisant les nouvelles fonctions de remédiations SCOM*

Nouveautés sur la gestion des scripts

- Nouveautés dans les tâches de remédiations
- Personnalisation de la console de gestion
- Vue d'ensemble de l'orchestration
- Intégration avec les runbooks PowerShell et Python

Nouveautés sur la performance et la sécurité

Nouveautés sur la génération des rapports

Nouveautés sur la console Web

Intégration SCOM avec Azure

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création de runbooks personnalisés afin de corriger automatiquement les anomalies remontées par une alerte*
- *Création de rapports hebdomadaires personnalisés*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.