

CONFIGURATION DE MICROSOFT SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2016 - 2019

Durée

5 jours

Référence Formation

4-SC-CF1619

Objectifs

Configurer et administrer System Center Operations Manager
Assurer la disponibilité des serveurs via l'implémentation d'un système de supervision
Assurer la sécurité via la remontée sélective et systématique des alertes significatives
Planifier le déploiement et configurer SCOM dans le cadre de situations complexes

Participants

Pré-requis

PUBLIC Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes PRÉ-REQUIS - Maîtrise de l'environnement Windows Server, PowerShell et Active Directory - Expérience dans la gestion et la configuration des bases de données

PROGRAMME

Introduction
Historique et évolution du produit
La gamme de produits System Center
Les licences System Center
System Center Operations Manager
Spécifier la surveillance des services
Les standards ITIL et MOF
Définition du processus
Documentation du processus
Planification du déploiement
Composants de base
Haute disponibilité
Prérequis matériels et logiciels
Définition des besoins pour la supervision des équipements réseau
Définition des besoins en supervision UNIX/LINUX
Définition des besoins en supervision pour les systèmes Windows
Déploiement de l'infrastructure
Environnement
Installation
Vérification de l'installation et configuration additionnelle
Création et utilisation des comptes d'exécution
Intégration avec Active Directory
Délégation de l'administration
Déploiement des agents
Caractéristiques de l'agent Operations Manager

Déploiement de l'agent
Configuration de repli
Déploiement et administration des Management Packs
Introduction
Les Management Packs les plus couramment utilisés
Modification et extension des Management Packs avec les exceptions
Les bonnes pratiques
Ajustement des Management Packs de supervision
Alertes
Paramétrage des Management Packs
Moniteurs de base et règles
Documentation des modifications
Administration des moniteurs
La console Opérations - Cadre « Supervision »
Administration des alertes
Supervision par agent
Personnalisation de l'affichage
Supervision avancée
Équipements réseau
Systèmes UNIX/LINUX
Applications .NET
Extension de la supervision
Rapports
Utilisation du reporting
Administration des rapports
Personnalisation des rapports
Notifications et maintenance
Les notifications d'alertes
Maintenance de l'infrastructure et reprise sur incident
Intégration avec System Center Orchestrator

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques. Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation. En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant. Formateur expert dans son domaine d'intervention Apports théoriques et exercices pratiques du formateur Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance