

Administration de Microsoft System Center Configuration Manager



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Décrire les fonctionnalités de System Center Configuration Manager (SCCM)
- Gérer le client Configuration Manager, les inventaires via des requêtes et des rapports
- Gérer le cycle de vie des logiciels et des systèmes d'exploitation
- Mettre en œuvre la protection avec System Center Endpoint Protection
- Configurer le Wake On LAN, Power Management et le contrôle distant



PUBLIC CONCERNE

- Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes



PREREQUIS

- Connaître les fondamentaux des réseaux, TCP/IP et DNS inclus, de la gestion des clients Windows, de SQL Server Reporting Services
- Connaître les principes et la gestion Active Directory, les concepts de rôles de serveurs Windows et des Services et de l'infrastructure à clé publique (PKI)



MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Administration de Microsoft System Center Configuration Manager

VUE D'ENSEMBLE DE SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER

- Introduction à SCCM
- Vue d'ensemble de l'architecture de SCCM
- Vue d'ensemble de la console Configuration Manager
- Outils de surveillance de site Configuration Manager

DECOUVERTE ET ORGANISATION DES RESSOURCES

- Configurer Resource Discovery
- Configurer les limites de sites et les groupes de limites
- Configurer les utilisateurs et les collections
- Configurer l'administration des rôles

GESTION DU CLIENT CONFIGURATION MANAGER

- Vue d'ensemble du client Configuration Manager
- Déployer le client Configuration Manager
- Gérer les paramètres de l'agent client
- Configurer et surveiller le statut client

GESTION DE L'INVENTAIRE ET DU COMPTAGE LOGICIEL

- Présentation de l'inventaire
- Configurer l'inventaire matériel
- Configurer l'inventaire logiciel
- Gérer les collections d'inventaire
- Configurer l'asset intelligence
- Configurer le comptage de logiciels

REQUETES ET RAPPORTS

- Introduction aux requêtes
- Gérer les requêtes
- Configurer SQL Server Reporting Services

GESTION DU DEPLOIEMENT DE LOGICIELS EN UTILISANT LES PACKAGES ET LES PROGRAMMES

- Configurer la distribution des logiciels
- Distribuer du contenu aux différents points de distribution
- Configurer les packages et les programmes
- Déployer les programmes pour les clients Configuration Manager

CREATION ET DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS

- Vue d'ensemble de la gestion d'applications
- Créer des applications
- Déployer des applications
- Configurer le catalogue d'applications

GESTION DU DEPLOIEMENT D'APPLICATIONS

- Configurer les besoins pour chaque type de déploiement
- Configurer le déploiement de types d'applications multiples, et les affinités utilisateurs
- Gérer les applications

DEPLOIEMENT ET GESTION DES MISES A JOUR LOGICIELLES

- Vue d'ensemble des mises à jour logicielles
- Préparer le site Configuration Manager pour les mises à jour logicielles
- Configurer les règles de déploiement automatique
- Surveiller et dépanner les mises à jour logicielles

MISE EN ŒUVRE DE SYSTEM CENTER ENDPOINT PROTECTION (SCEP) DANS SCCM

- Vue d'ensemble de SCEP dans Configuration Manager
- Configurer et surveiller SCEP

GESTION DU DEPLOIEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION

- Vue d'ensemble du déploiement du système d'exploitation
- Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation
- Créer une image du système d'exploitation
- Déployer un système d'exploitation

GESTION DES PARAMETRES DE CONFORMITE

- Vue d'ensemble des paramètres de conformité
- Configurer les paramètres de conformité
- Visualiser les résultats de la conformité

GESTION DES PERIPHERIQUES MOBILES

- Configurer la gestion des périphériques mobiles
- Configurer une infrastructure à clé publique
- Gérer des périphériques mobiles de façon approfondie
- Déployer des applications sur les périphériques mobiles

CONFIGURATION DE WAKE ON LAN, POWER MANAGEMENT, ET DU CONTROLE DISTANT

- Configurer Wake On LAN
- Configurer la gestion Out of Band
- Configurer les paramètres Power Management
- Configurer le contrôle distant