

Référence	4-SC-SCAD
Durée	5 jours (35 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

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
- 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 d'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 dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

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