Certification Microsoft - Administering Microsoft System Center Configuration Manager and Cloud Services Integration (70-703)

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité sauf artisanat et professions libérales**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1810**, **M1801**

Formacode : —

Date de création de la certification : **30/03/2018**

Mots clés : **intégration cloud**, **cloud services**, **System center**, **microsoft**

Identification

Identifiant : **3737**

Version du : **16/10/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Détail sur le programme de certification Microsoft sur le site de l'éditeur](#)

Non formalisé :

- [Témoignages sur la certification Microsoft](#)
- [Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

System Center Configuration Manager (SCCM) est un logiciel de gestion de système destiné à gérer de grands parcs d'ordinateurs sur systèmes Windows. Il permet la prise de main à distance, la gestion de correctifs, l'automatisation de tâches, la télédistribution d'applications, l'inventaire matériel et logiciel, la gestion de la conformité et l'administration des politiques de sécurité. Cette certification s'adresse à des administrateurs amenés à déployer, gérer et maintenir un parc d'ordinateurs, de périphériques et des applications au sein d'organisations de toutes tailles grâce à SCCM.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Certification Microsoft - Installation, stockage et calcul avec Windows Server 2016 (70-740)
- Certification Microsoft - Configuration de périphériques Windows

Descriptif général des compétences constituant la certification

Les compétences visées et évaluées par la certification « Administering Microsoft System Center Configuration Manager and Cloud Services Integration » se répartissent en plusieurs grands axes qui constituent les principales missions d'un professionnel opérant dans la supervision d'une infrastructure de Datacenter :

Public visé par la certification

Tous publics

- Configurer et gérer une infrastructure de gestion Configuration Manager pour prendre en charge les clients utilisateurs et les périphériques et pour distribuer le contenu
- Gérer l'inventaire des ressources matérielles et logicielles à l'aide de Configuration Manager
- Gérer les applications à l'aide de Configuration Manager pour assurer leur disponibilité aux utilisateurs
- Déployer et gérer les différents systèmes d'exploitation à l'aide de Configuration Manager pour permettre à l'entreprise d'avoir une vue globale sur l'ensemble des systèmes utilisés au sein de l'organisation
- Étendre la portée de gestion de Configuration Manager pour tous les clients mobiles, et dans le Cloud
- Déployer et gérer les différents périphériques mobiles des utilisateurs, quel que soit leur système d'exploitation, afin que tous les utilisateurs soient intégrés dans l'infrastructure globale de l'entreprise

Modalités générales

La préparation à cet examen se base sur le suivi d'une formation officielle qui dure entre 35 et 70 heures (incluant supports de cours et pratique de labs) ainsi qu'un travail personnel*. Il est conseillé de respecter un temps de révision après la formation avant de passer l'examen.

De nombreux outils de préparation existent en complément, comme le MOC-On demand (formation au format vidéo, incluant assessments et labs), le Practice test (test d'entraînement au passage de la certification), et autres ressources en ligne sur les sites de l'éditeur.

La certification Microsoft « Administering Microsoft System Center Configuration Manager and Cloud Services Integration (70-703) » est ouverte à tout public.

*Le suivi de la formation officielle n'est pas obligatoire pour la validation du titre de certification, mais elle est toutefois recommandée puisqu'elle met en pratique les connaissances à acquérir.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat détenteur de cette certification renforce sa crédibilité au sein de l'entreprise en lui permettant d'attester de sa capacité à intégrer la protection et la gestion des appareils utilisateurs au travers des environnements mobiles, physiques et virtuels. Il permet ainsi à l'entreprise de rationaliser les opérations et assurer la conformité du système.

Pour l'entité utilisatrice

Disposer d'un collaborateur maîtrisant l'utilisation du logiciel SCCM apporte à l'entreprise un avantage certain pour répondre à de nombreux enjeux économiques, liés à la fois à la productivité des utilisateurs, à la simplification de l'administration système, ainsi qu'à la rationalisation de l'infrastructure de gestion IT.

D'une part, le collaborateur certifié garantit aux collaborateurs d'accéder aux applications d'entreprise dont ils ont besoin pour être productifs où qu'ils se trouvent et sur l'appareil de leur choix, tout en contribuant à la protection des informations de l'entreprise

Ensuite, grâce à une infrastructure unifiée qui intègre la protection et la gestion des appareils au travers des environnements mobiles, physiques et virtuels, le spécialiste certifié sur SCCM permet de rationaliser les opérations et assurer la conformité du système.

Ainsi, la fonction d'administrateur ou ingénieur système, capable de mettre en œuvre des technologies récentes, est toujours aussi recherchée. En témoignent les projets de recrutement des grandes ESN en 2017 :

<https://www.journaldunet.com/solutions/reseau-social-d-entreprise/1106734-recrutement-des-ssii/1106738-les-postes-a-pouvoir-dans-les-ssii-en-2017>

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre, intégrer ou préconiser les solutions Microsoft, l'intégration d'un professionnel certifié lui permet de satisfaire les pré requis techniques du programme de partenariat Microsoft et d'acquérir ainsi un réel avantage concurrentiel.

Evaluation / certification

Pré-requis

Cette certification ne requiert pas de prérequis particulier y compris en matière d'âge ou de niveau scolaire.

Les candidats doivent avoir une bonne compréhension des réseaux, des services de domaine Active Directory (AD DS), des systèmes d'exploitation Windows et des plates-formes d'appareils mobiles. Les candidats doivent également comprendre la sécurité de l'infrastructure de clé publique (PKI), les rôles et services Windows PowerShell et Windows Server, afin de les mettre en œuvre efficacement.

Compétences évaluées

Les compétences visées et évaluées par la certification « Implementing a Software-Defined Datacenter » se répartissent en plusieurs grands champs d'intervention qui constituent les principales missions d'un professionnel de la virtualisation et de la supervision d'une infrastructure datacenter. **Le pourcentage indiqué pour chaque compétence représente la proportion des questions permettant de valider cette compétence :**

Configurer et gérer une infrastructure de gestion Configuration Manager pour prendre en charge les clients utilisateurs et les périphériques et pour distribuer le contenu (30-35%)

Organiser les ressources en utilisant des collections de périphériques et d'utilisateurs.

Préparer l'infrastructure pour la gestion de contenu;

Certificateur(s)

- MICROSOFT

Centre(s) de passage/certification

- Centres Pearson VUE - accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/microsoft/locate/>

Configurer l'infrastructure pour créer et configurer des requêtes de données et de messages d'état.

Préparer le site pour le déploiement du système d'exploitation

Maintenir l'infrastructure de gestion : gérer les postes de travail en utilisant le contrôle à distance; configurer les tâches de maintenance, effectuer des tâches de maintenance de site; sauvegarder et restaurer un site Configuration Manager

Gérer l'inventaire des ressources matérielles et logicielles à l'aide de Configuration Manager (10-15%)

Préparer le site pour l'installation du client et le déploiement du logiciel client Configuration Manager, en fonction des paramètres du client utilisateur;

Configurer et gérer la collecte d'inventaire matériel et le comptage de logiciels de l'entreprise (assets).

Gérer les applications à l'aide de Configuration Manager pour assurer leur disponibilité aux utilisateurs (15-20%)

Distribuer, déployer et surveiller les applications pour les utilisateurs et les systèmes

Créer, installer et déployer des applications dans un catalogue disponible pour les utilisateurs

Gérer et déployer des applications virtuelles

Gérer et déployer les applications bureautiques Microsoft Store et Microsoft Office 365, incluant l'attribution de licences

Déployer et gérer les systèmes d'exploitation à l'aide de Configuration Manager (15-20%)

Déployer des systèmes d'exploitation

Configurer et synchroniser le point de mise à jour du logiciel en déterminant la conformité des mises à jour de logiciels

Gérer la conformité et le contrôle d'accès

Mettre en oeuvre Endpoint Protection pour la gestion des PCs

Étendre la portée de gestion de Configuration Manager pour tous les clients mobiles, et dans le Cloud (5-10%)

Implémenter la prise en charge des clients et périphériques basés sur Internet et préparer l'intégration dans le cloud;

Gérer les appareils mobiles à partir d'une infrastructure sur site

Déployer et gérer la gestion des périphériques mobiles hybride à l'aide de Configuration Manager et d'Intune (15-20%)

Déployer la technologie MDM (Mobile Device Management) hybride

Inscrire des périphériques dans MDM hybride de tout type (différents systèmes d'exploitation)

Gérer les appareils mobiles dans un environnement MDM hybride en configurant les paramètres de conformité

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

Non applicable

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Les candidats reçoivent la notification de réussite/échec quelques minutes après la fin de l'examen et accède à un relevé de notes détaillé : son transcript est disponible à tout moment sur un portail sécurisé dédié.

Plus d'informations

Statistiques

Chaque année près de 10 000 professionnels passent les Certifications Microsoft. Rien que sur la technologie System Center, environ 2000 professionnels se sont préparés et ont passé un examen en 2017.

Autres sources d'information

Grâce à la création par l'éditeur de badges numériques, chaque professionnel certifié peut afficher son expertise via son CV, son blog ou ses réseaux professionnels. L'affichage des compétences via ce badge est un vecteur de recrutement grâce à l'octroi de services supplémentaires.

<https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/badges.aspx>

Témoignages sur la certification Microsoft :

<https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/certification-success-stories.aspx>

Pourquoi passer la certification sur les produits et les technologies Microsoft ?

<https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/certification-testimonials.aspx>