

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

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité**

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1810**, **M1801**, **M1802**

Formacode : —

Date de création de la certification : **03/10/2016**

Mots clés : **windows server**, **740**, **windows**, **microsoft**

Identification

Identifiant : **2635**

Version du : **07/04/2017**

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](#)
- [La valeur de la certification technique](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Cet examen se concentre principalement à évaluer les compétences des informaticiens sur les fonctions et fonctionnalités d'installation, de stockage et de calcul disponibles dans Windows Server 2016. Il couvre les tâches d'installation et considérations générales, ainsi que l'installation et la configuration de Nano Server, en plus de la création et de la gestion d'images pour le déploiement. Il couvre également les solutions de stockage local et sur serveur, y compris la configuration de disques et de volumes, la déduplication de données, la haute disponibilité, la récupération d'urgence, Storage Spaces Direct et le clustering avec basculement. L'examen couvre également Hyper-V et les conteneurs, ainsi que la maintenance et la surveillance de serveurs dans des environnements physiques et de calcul.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12053
- 12052

Descriptif général des compétences constituant la certification

Pour obtenir la certification, le candidat devra être capable de :

Préparer et installer Nano Server et planifier une stratégie de mise à niveau et migration de serveur.

Décrire les différentes options de stockage, y compris les formats de table de partition, disques de base et dynamiques, les systèmes de fichiers, disques durs virtuels et matériel d'entraînement et expliquer

Public visé par la certification

Tous publics

comment gérer les disques et les volumes.
Décrire les solutions de stockage d'entreprise, puis sélectionner la solution appropriée pour une situation donnée.
Mettre en œuvre et gérer les espaces de rangement et de déduplication des données.
Installer et configurer Microsoft Hyper-V.
Déployer, configurer et gérer les conteneurs Windows et Hyper-V.
Décrire les hautes disponibilités et technologies de récupération dans Windows serveur 2016.
Planifier, créer et gérer un cluster de basculement.
Mettre en œuvre des machines virtuelles Hyper-V de clustering avec basculement.
Configurer un cluster d'équilibrage de charge réseau (NLB, Network Load Balancing) et prévoir une mise en œuvre de l'équilibrage de charge réseau.
Créer et gérer des images de déploiement.
Gérer, surveiller et entretenir les installations de la machine virtuelle.

Modalités générales

Pour la préparation à cette certification, le candidat a le choix entre différentes options de préparation : formation en salle avec instructeur (5 jours) , cours au format video à la demande incluant des labs pratiques, ressources en ligne gratuite, ...

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 gérer les fonctionnalités d'installation, de stockage et de calcul disponibles dans Windows Server 2016. Cette certification lui permet de prendre en charge des tâches d'administration Système. Elle valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des besoins de l'entreprise. Elle lui assure de meilleures possibilités d'évolution carrière et renforce son employabilité.

Pour l'entité utilisatrice

La certification "740 - Installation, Stockage et Calcul avec Windows Server 2016" permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise les fonctionnalités d'installation, stockage et calcul et les dernières mises à jour de Windows Server 16. Elle permet également de renforcer la confiance des entités utilisateurs dans son personnel informatique et de mener à bien les projets informatiques.

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.

Compétences évaluées

Centre(s) de passage/certification

■ Centres Pearson VUE -

Cet examen évalue les compétences du candidat sur sa capacité à accomplir les tâches techniques répertoriées ci-dessous :

Etre capable d'installer des serveurs Windows dans des environnements hôtes et de calcul
Maîtriser les solutions de stockage
Etre capable de mettre en œuvre Hyper-V
Prendre en charge la mise en œuvre de conteneurs Windows
Maîtriser la mise en œuvre de la haute disponibilité
Prendre en charge la maintenance et la surveillance des environnements de serveur

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

non applicable

accessibles depuis <http://www.pearsonvue.com/microsoft/locate/>

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Le candidat reçoit un rapport imprimé contenant la note d'examen ainsi que des remarques sur les performances dans les domaines de compétence évalués. Le candidat reçoit également un badge numérique pour afficher ses compétences en toute simplicité.

Plus d'informations

Statistiques

Chaque année plus de 1000 personnes passent cette certification (ou équivalente sur la version précédente de Windows Server).

Autres sources d'information

Présentation des certifications Microsoft disponible sur <https://www.microsoft.com/learning/fr-fr/certification-overview.aspx>

Le descriptif d'examen complet est disponible sur <https://www.microsoft.com/fr-fr/learning/exam-70-740.aspx>