

Certification Microsoft - Mise en réseau avec Windows Server 2016 (70-741)

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 : **03/11/2016**

Mots clés : **windows**, **server**, **741**, **microsoft**

Identification

Identifiant : **2651**

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

La certification « Mise en réseau avec Windows Server 2016 » valide et reconnaît le savoir-faire du candidat sur toutes les fonctionnalités de mise en réseau disponibles dans Windows Server 2016. Il valide les connaissances pour mettre en œuvre DNS, DHCP et IPAM, en plus des solutions d'accès distant, telles que VPN et Direct Access. Il reconnaît également les connaissances dans les solutions DFS et BranchCache, les fonctions et fonctionnalités de réseau hautes performances, et la mise en œuvre de solutions SDN (software-defined networking), telles qu'Hyper-V Network Virtualization (HNV) et le contrôleur de réseau.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12052
- 12053

Descriptif général des compétences constituant la certification

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

- Planifier et mettre en œuvre un réseau IPv4.
- Mettre en œuvre le protocole Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) et IPv6.
- Mettre en place le système des noms de domaine (DNS).
- Mettre en œuvre et gérer la gestion des adresses IP (IPAM).
- Planifier les accès à distance.
- Mettre en œuvre DirectAccess.

Public visé par la certification

Tous publics

Mettre en œuvre des réseaux privés virtuels (VPN).
Mettre en œuvre des réseaux de succursales.
Configurer des fonctionnalités de réseaux avancée.
Mettre en œuvre de solutions SDN (software-defined networking)

Modalités générales

Pour la préparation à cette certification, il est proposé au candidat une formation de 5 jours, qui peut être délivrée en classe avec un instructeur (en présentiel ou à distance), incluant des labs pratiques. De multiples ressources complémentaires sont disponibles gratuitement.

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 et mettre en œuvre les fonctionnalités de mise en réseau 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 et lui assure de meilleures possibilités d'évolution carrière et renforce son employabilité.

Pour l'entité utilisatrice

La certification **Mise en réseau avec Windows Server 2016** permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise et dispose des capacités à gérer et mettre en œuvre les fonctionnalités de mise en réseau disponibles dans Windows Server 2016. Elle permet également de renforcer la confiance des entités utilisateurs dans son personnel informatique et d'optimiser l'exploitation de son infrastructure réseau Windows Server.

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

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

Etre capable de mettre en œuvre un système de nom de domaine (DNS)
Etre capable de mettre en œuvre du DHCP
Maîtriser la gestion des adresses IP (IPAM)
Etre en mesure de mettre en œuvre des solutions de connectivité réseau et d'accès distant
Maîtriser les solutions réseau centrales et distribuées
Etre capable de mettre en œuvre d'une infrastructure réseau avancée

Centre(s) de passage/certification

- Centres Pearson VUE - accessibles depuis www.pearsonvue.com/microsoft/locate/

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 :

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 10 000 personnes passent une Certification Microsoft en France. Cette certification a été passée par plus de 800 personnes l'an dernier (version équivalente sur Windows Server 2012).

Autres sources d'information

Descriptif complet de l'examen sur www.microsoft.com/fr-fr/learning/exam-70-741.aspx