

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

RS2635 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

MICROSOFT FRANCE · SIRET : 32773318400516

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
EDITIONS ENI	40330342300038	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 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.

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

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Cette certification ne requiert pas de prérequis particulier.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Présentation des certifications Microsoft disponible sur

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2635/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	79
Montant total engagé	75 313 €
Coût moyen par dossier	953 €
Durée moyenne	41 h
Période	02/2020 – 12/2021
France compétences	96 %
France Travail	3 %
Entreprise	0 %
Reste à charge titulaire	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.