



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

WINDOWS SERVER 2019 - ADMINISTRATION ET MAINTENANCE

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Découvrir et administrer les compétences de WS2019

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Connaître les fondamentaux des services de domaine Active Directory
- Superviser un environnement Windows Server 2019
- Activer et maintenir la déduplication des données
- Administrer une infrastructure Active Directory à distance à l'aide de PowerShell et WAC
- Utiliser Windows Admin Center
- Prendre connaissance des nouvelles fonctionnalités et améliorations de W2019 Server (DNS, DHCP, ADFS...)
- Comprendre le concept des conteneurs
- Sauvegarder et restaurer un environnement Windows Server 2019
- Savoir déployer des serveurs 2019, mettre à jour des serveurs vers la version 2019
- Déployer les services de fichiers sous Windows Server 2019
- Sécuriser un environnement Windows Server 2019

Tarif

1890 € HT
par participant

Réf.

SMWS19A

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PUBLIC CONCERNÉ

Les administrateurs et ingénieurs systèmes souhaitant mettre à jour leurs compétences techniques sur Windows Server 2019.

PRÉ-REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances sur Windows Server
- Une connaissance de base de Microsoft Azure serait un plus

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.



Niveau



Modalité



Effectif par session



Durée



**Autres formations
professionnelles continues**

Présentiel

2 mini > 6 maxi

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Présentation de Windows Server 2019

Le modèle de licence
Les rôles et fonctionnalités
Les outils d'administration : MMC et Gestionnaire de serveur
Gérer les serveurs avec Windows Admin Center
Nouveautés de PowerShell v5
Les apports de Microsoft PowerShell 7
Gestion à distance
Présentation du serveur Core
Gestion des mises à jour

Atelier pratique :

Gestion avec Windows Admin Center.
Installation de Powershell 7.
Gestion à distance avec WinRM.

Module 2 : Les services Active Directory

Les outils de gestion graphiques
Administrer avec PowerShell
Nouveautés ADFS
Les nouveautés du service DNS

Atelier pratique :

Gestion des services Active Directory avec PowerShell.

Module 3 : Les services réseaux fondamentaux

Mise en œuvre du rôle DHCP
Rappels sur les fondamentaux du service DNS
Mise en œuvre du rôle DNS

Atelier pratique :

Installation et configuration du service DHCP.
Installation et configuration du service DNS

Module 4 : Les services de stockage et de fichiers

Les fonctionnalités de gestion du stockage de Windows Server 2019
Le serveur de fichiers : mise en œuvre et Bonnes Pratiques
La déduplication des données
La sécurisation des fichiers avec les droits SMB et NTFS

Atelier Pratique :

Mise en œuvre d'un serveur de fichiers et de la déduplication.
Migration d'un serveur de fichiers vers un serveur de fichiers 2019.

Module 5 : Déploiement et gestion de conteneurs Windows

Vue d'ensemble des conteneurs dans Windows Server 2019
Déploiement des conteneurs Windows Server
Installation, configuration et gestion des conteneurs en utilisant Docker



Atelier pratique :
Installation et configuration de conteneurs Docker.

Module 6 : Gestion de la sécurité

Principe des moindres privilèges
Protection des comptes d'administration
Présentation des fonctionnalités Windows Defender
Intégration de Windows Defender Advanced Threat Protection
Présentation de Just Enough Administration (JEA)
Protection des informations d'identification avec Crédenciale Guard
Les mises à jour cumulatives

Atelier pratique :
Protection du serveur avec Windows Defender.
Mise en œuvre de Crédenciale Guard.

Module 7 : Supervision et maintenance de Windows Server 2019

Windows System Insights
Sauvegarder et récupérer les serveurs, rôles et données
Intégration à Azure Backup

Atelier pratique :
Visualisation des données System Insights avec Windows Admin Center.
Sauvegarde et récupération d'un serveur.

INTERVENANT(S)

Consultant formateur certifié Microsoft
MCSE et MCT

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation