



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

WINDOWS SERVER 2022 : MISE À JOUR DES CONNAISSANCES

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2022 dans une infrastructure locale ou hybride.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Connaître les nouveautés et améliorations des services DHCP et DNS
- Etudier les nouvelles fonctionnalités côté sécurité
- Savoir déployer des serveurs 2022, mettre à jour des serveurs vers la version 2022
- Savoir Gérer le mode hybride avec les services Azure et Azure Arc
- Prendre connaissance des nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2022
- Savoir Utiliser Windows Admin Center et les extensions
- Découvrir et déployer les Conteneur
- Connaître les nouveautés des services de bureaux distants
- Connaître les nouveautés et améliorations du service HYEPR-V
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités d'un cluster de basculement
- Connaître les nouveautés et améliorations d'Active Directory

PUBLIC CONCERNÉ

Les administrateur et ingénieurs systèmes souhaitant mettre à jour leurs compétences techniques sur Windows Server 2022.

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.

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.

Tarif

2890 € HT
par participant

Réf.

WINDSERV2022

Contact

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

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de base dans l'administration de Windows Server
- Une connaissance de base de Microsoft Azure serait un plus

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.





Niveau	Modalité	Effectif par session	Durée
Autres formations professionnelles continues	Présentiel	2 mini > 6 maxi	35 heures / 5 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Installation, mise à niveau et migration des serveurs et charges de travail

Présentation de Windows Server 2022
Les nouveaux rôles et fonctionnalités
Les outils d'administration : nouveautés et améliorations
Gérer les serveurs avec Windows Admin Center
Les apports de Microsoft PowerShell 7
Le nouveau serveur Core
Gestion des mises à jour
Migration des Rôles de serveur et des charges de travail

Atelier pratique :
Installation et configuration de serveurs 2022 (Expérience Utilisateur et Core).
Gestion avec Windows Admin Center.
Installation de Powershell 7.

Module 2 : Déploiement et gestion de conteneurs Windows

Vue d'ensemble des conteneurs dans Windows Server 2022
Déploiement des conteneurs Windows Server
Windows Container avec Kubernetes
Installation, configuration et gestion des conteneurs en utilisant Docker

Atelier pratique :
Installation et configuration de conteneurs Docker.

Module 3 : Les services Active Directory et réseaux

Présentation des nouveautés et améliorations
Améliorations des performances TCP et UDP
Prise en charge du protocole QUIC
Nouveautés ADFS
Les nouveautés du service DNS
Le basculement DHCP

Atelier Pratique :
Mise en œuvre des stratégies DNS.
Configuration d'un basculement DHCP actif/actif.

Module 4 : Gestion de la sécurité

Présentation du concept Secured-core
Présentation des fonctionnalités Windows Defender
Présentation de Microsoft Defender for Endpoint
Prise en charge de TLS 1.3 et DNS/HTTPS
Présentation de Just Enough Administration (JEA)
Protection des informations d'identification avec Credential Guard
Les mises à jour cumulatives

Atelier pratique :
Protection du serveur avec Windows Defender.

Module 5 : Le cluster de basculement



Panorama des nouvelles fonctionnalités
Le cluster de stockage
Migration d'un cluster au fil de l'eau
Résilience de site avec le cluster étendu

Atelier pratique :
Mise en œuvre d'un cluster de stockage

Module 6 : Connectivité avec les services AZURE

Vue d'ensemble des fonctionnalités
Gestion Cloud avec Azure ARC
Connexion aux ressources AZURE avec Azure Network Adapter et Azure Gateway
Administration du mode hybride avec Windows Admin Center

Module 7 : Les services de stockage

Le nouvel outil d'administration
Les volumes ReFS
Réplication du stockage avec Storage Replication
Migration des serveurs de fichiers avec Storage Migration Services

Atelier Pratique :
Migration d'un serveur de fichiers vers un serveur de fichiers 2019.

Module 8 :

Les services de Bureaux Distants (RDS)
Présentation des nouveautés et améliorations
Gérer une ferme de serveurs
Le rôle Passerelle RDP
Gestion des profils avec FsLogix
La nouvelle offre Windows Virtual Desktop dans AZURE
Le client Web HTML 5

Atelier Pratique :
Mise en œuvre d'une infrastructure RDS.
Gestion des profils avec FsLogix.

Module 9 : Nouveautés et améliorations Hyper-V

Panorama des nouveautés du service Hyper-V
Panorama des améliorations du service Hyper-V
Atelier Pratique : administration de machines virtuelles dans un cluster Hyper-V 2022
Module 10 : Supervision et maintenance de Windows Server 2022
Windows System Insights
Intégration à Azure Backup

Atelier pratique :
Visualisation des données System Insights avec Windows Admin Center.



LES PLUS

Cette formation de 5 jours délivrée par un instructeur certifié vous fera découvrir les nouveautés et améliorations les plus importantes de Windows Server 2022.

INTERVENANT(S)

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