



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

WINDOWS SERVER 2022 : MISE À JOUR DES CONNAISSANCES

Dernière mise à jour le 16/10/2023.

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

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

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
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

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

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



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