



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

WINDOWS SERVER 2022 - MISE EN ŒUVRE, CONFIGURATION ET SÉCURISATION DANS UNE INFRASTRUCTURE ACTIVE DIRECTORY

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre et configurer WS22AD

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Superviser un environnement Windows Server 2022
- Déployer les services de fichiers sous Windows Server 2022
- Activer et maintenir la déduplication des données
- Connaître les fondamentaux des services de domaine Active Directory
- Administrer une infrastructure Active Directory à distance à l'aide de PowerShell et WAC
- Prendre connaissance des nouvelles fonctionnalités de Windows Server 2022
- Savoir déployer des serveurs 2022, mettre à jour des serveurs vers la version 2022
- Sécuriser un environnement Windows Server 2022
- Sauvegarder et restaurer un environnement Windows Server 2022
- Savoir Utiliser Windows Admin Center et les extensions

PUBLIC CONCERNÉ

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

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

2090 € HT
par participant

Réf.

WS22AD

Contact

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

PRÉ-REQUIS

- Avoir une expérience significative sur l'administration des serveurs Windows

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 Support de cours remis en fin de session.





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 2022

Le modèle de licence
Les nouveaux rôles et fonctionnalités
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
Migration des Rôles de serveur et des charges de travail
Atelier pratique : Gestion avec Windows Admin Center. Installation de Powershell 7. Gestion à distance avec WinRM.

Module 2 : Les services Active Directory

Présentation des nouveautés et améliorations
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

Améliorations des performances TCP et UDP
Prise en charge du protocole QUIC
Mise en œuvre du rôle DHCP
Le basculement DHCP
Rappels sur les fondamentaux du service DNS
Mise en œuvre du rôle DNS
Atelier pratique : Installation et configuration du service DHCP. Configuration d'un basculement DHCP actif/actif. Installation et configuration du service DNS

Module 4 : Les services de stockage et de fichiers

Les fonctionnalités de gestion du stockage de Windows Server 2022
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 2022.

Module 5 : Gestion de la sécurité

Principe des moindres privilèges
Protection des mots de passe administrateur avec LAPS
Protection des comptes d'administration
Protections des comptes de services avec gMSA
Délégation Kerberos
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 des fonctionnalités Windows Defender
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. Mise en œuvre de Credential Guard.

Module 6 : Supervision et maintenance de Windows Server 2022

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.

LES PLUS

Formation animée par un consultant formateur certifié Microsoft. Les ateliers seront adaptés aux besoins des apprenants.

INTERVENANT(S)

Aucun

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