

Windows Server – Installation

WINSERINST

Découvrez notre formation intensive sur Windows Server 2019/2022 en 5 jours pour maîtriser les compétences essentielles de gestion des serveurs Windows. Avec des sessions en direct, des exercices pratiques et un suivi personnalisé, devenez un expert en administration système et montez en compétence rapidement dans le domaine de l'informatique d'entreprise.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Améliorer la productivité et l'efficacité
Renforcer la sécurité des données
Optimiser les performances de l'entreprise
Acquérir une expertise



Public Visé

Administrateurs Systèmes, Ingénieurs Réseau, Administrateurs de Bases de Données, Professionnels de la Sécurité Informatique, Techniciens de Support Informatique



Pré Requis

Une compréhension générale des concepts informatiques de base, tels que le fonctionnement des systèmes d'exploitation, les réseaux informatiques et les services Internet, est souvent nécessaire. Une connaissance de base des concepts de réseau, y compris les adresses IP, les protocoles réseau courants et la configuration de base des périphériques réseau, est utile.

Les + métier

La formation sur Windows Server 2019/2022 est une session de 5 jours qui couvre en profondeur la configuration, la gestion et la maintenance des serveurs Windows. Les participants acquerront une compréhension pratique des fonctionnalités clés telles que l'installation, la gestion des utilisateurs et des groupes, la sécurité, le stockage, les services réseau, la virtualisation et le déploiement. La formation est dispensée à distance via une plateforme en ligne, comprenant des sessions en direct, des exercices pratiques, des évaluations en ligne et un support continu du formateur.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Installer et configurer Windows Server
Maîtriser le paramétrage d'un contrôleur de domaine
Configurer IPv4 et IPv6 pour intégrer les serveurs dans le réseau
Utiliser PowerShell et l'interpréteur de commandes Windows pour créer et configurer des objets AD

Méthodes pédagogiques

Formation axée sur la mise en pratique
Méthode participative
Exposé théorique
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie
Travaux individuels et corrections collectives
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques
Support de cours

Parcours pédagogique

- 1. Introduction à Windows Server 2019/2022** : Présentation des fonctionnalités et des nouveautés de la dernière version du système d'exploitation serveur de Microsoft.
- 2. Installation et Configuration** : Guide pas à pas sur l'installation et la configuration initiale de Windows Server 2019/2022, y compris la gestion des rôles et des fonctionnalités.
- 3. Gestion des Utilisateurs et des Groupes** : Création et gestion des comptes utilisateurs, des groupes et des stratégies de sécurité pour assurer un accès sécurisé aux ressources du serveur.
- 4. Gestion des Services de Domaine** : Configuration et administration des services de domaine Active Directory, y compris la gestion des objets, des relations de confiance et des contrôleurs de domaine.
- 5. Gestion du Stockage** : Utilisation des fonctionnalités de stockage avancées de Windows Server 2019/2022, telles que Storage Spaces Direct et Storage Replica, pour assurer la disponibilité et la résilience des données.
- 6. Configuration et Gestion des Services Réseau** : Configuration et administration des services réseau tels que DHCP, DNS, VPN, et DirectAccess pour assurer la connectivité réseau fiable et sécurisée.
- 7. Sécurité et Gestion des Identités** : Mise en place de mesures de sécurité avancées telles que l'authentification multi-facteurs, la gestion des certificats, et la gestion des droits d'accès pour protéger les ressources du serveur.
- 8. Surveillance et Maintenance** : Utilisation d'outils intégrés tels que Windows Admin Center et PowerShell pour surveiller les performances du serveur, effectuer des sauvegardes, et assurer la maintenance régulière du système.
- 9. Virtualisation avec Hyper-V** : Configuration et gestion de la virtualisation avec Hyper-V pour créer et gérer des machines virtuelles sur le serveur.

10. **Déploiement et Mise à Niveau** : Méthodes de déploiement et de mise à niveau de Windows Server 2019/2022 dans un environnement existant, y compris les meilleures pratiques et les considérations de compatibilité.

Modalités de suivi

Sessions en Direct
Exercices Pratiques
Évaluations en Ligne

Qualification Intervenant-e-s

Formateur - consultant expert Windows Server

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement Evaluation en cours de formation :
exercices Evaluation de fin de formation : Qcm Bilan individuel des
compétences acquises Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter

Sanction formation

Formation Windows Server –Installation



Durée

35.00 Heures

5

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes