

Formation Serveur 2019: Administration professionnelle (SRVCORE8FR, 4 jours)

Description

Le cours Administration professionnelle (formation Server 2019) aborde le cycle de vie complet du support d'un déploiement Server 2019. La formation comprend l'installation, la configuration, le déploiement, la sécurité, la tolérance aux pannes et le dépannage de Windows Server 2019 et plus encore. La formation comprend des stratégies de planification et de mise en œuvre des réseaux et des services réseau de Server 2019, notamment IPv4 et Ipv6, DNS, DHCP, IIS et plus encore. Ce cours est un must pour les personnes qui gèrent Windows Server 2019.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à Windows Server 2022

Historique des produits Windows Server

Versions de Windows Server 2022

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Amélioration de la mise en réseau

Amélioration de la sécurité

Introduction à Windows Server 2022 Hyper-V

Fonctions améliorées d'Active Directory

Installation de Windows Server 2022

Exigences matérielles

Nouvelles installations ou mise à niveau

À propos de l'installation du noyau

Considérations relatives à la migration

Utilisation de Windows Deployment Services

Noyau du serveur

Qu'est-ce que Server Core ?

Fonctions de base du serveur

Rôles de serveur disponibles avec Server Core

Installation et configuration de Server Core

Gestion du noyau du serveur

Gestion de Windows Server 2022

Utilisation de la console de gestion Microsoft (MMC)

Nouveaux outils de gestion

Utilitaire du gestionnaire de serveur de Windows Server 2022

Services de déploiement de Windows

Moniteur de fiabilité et de performance de Windows

Gestion à distance

Scripting avec Windows Powershell

Services d'annuaire actif de Windows Server 2022

Contrôleurs de domaine en lecture seule

Services de fédération Active Directory (ADFS)

Amélioration de l'audit des services d'annuaire

Rôle central du serveur

Calcul haute performance (HPC)

Service de domaine Active Directory basé sur les services

Visualisateur d'instantanés de services Active Directory

Politique de verrouillage des mots de passe et des comptes à grain fin

Installation à partir du support (IFM)

Protocoles et composants réseau de base de Windows Server 2022

Pile TCP/IP de nouvelle génération

Qualité de service (QoS)

Bloc de messages du serveur 2.0

Améliorations de HTTP.sys

Sensibilisation au réseau

Améliorations de WinINET

Spécification d'interface de lecteur réseau (NDIS) 6.0 et 6.1

Améliorations d'IPSec

Mise en œuvre de l'IPv6

Aperçu d'IPv6

Planification du réseau IPv6

Conception de sous-réseaux et de sites

Application de la protection des adresses réseau pour DHCPv4 et v6

À propos de DHCPv6 en utilisant IPv6

À propos des serveurs Stateful et Stateless DHCPv6

DNS de Windows Server 2022

Aperçu du DNS

Enregistrements DNAME : Nouveau pour Windows Server 2022

Prise en charge des adresses IPv6

Prise en charge de la résolution de noms à étiquette unique

Support des contrôleurs de domaine en lecture seule

Améliorations de la sécurité de Windows Server 2022

Aperçu de la sécurité du serveur 2019

Cryptage de disque BitLocker

Gestion des droits Active Directory

Services de certification améliorés

Pare-feu Windows avec sécurité avancée

Accès sans fil et filaire hautement sécurisé

Serveur 2019 - Solutions de stockage et d'impression

Amélioration des outils de gestion du serveur d'impression (PMC)

Amélioration de l'évolutivité des imprimantes

Spécification de papier XML (XPS)

Chemins d'impression XPS

Explorateur de stockage

Gestion améliorée des disques

Sauvegarde de Windows Server avec Volume Shadow Copy

Serveur 2019 Haute disponibilité et équilibrage de charge

Clustering avec basculement

Outil de validation des clusters

Amélioration de la gestion et des opérations du cluster

Amélioration de l'infrastructure du groupe

Amélioration de l'équilibrage de la charge du réseau grâce à la nouvelle génération de TCP/IP

Prise en charge de plusieurs adresses IP

Intégration de Microsoft ISA Server

Windows Server 2022 Hyper-V

Comprendre Hyper-V

Installer et configurer Hyper-V

Création de machines virtuelles

Gestion de plusieurs machines virtuelles

Installation des systèmes d'exploitation invités

Essentiels PowerShell

La nécessité de PowerShell

Fonctionnalités de PowerShell

Commandes et Cmdlets PowerShell

Catégories et alias de commandes

Pipelines et commandes

Formatage de la sortie

Tâches administratives courantes