

Windows Server 2019 Administration système

PREREQUIS

Connaissance de l'outil informatique.

OBJECTIFS

Apprendre à administrer Windows Server.
Gérer les utilisateurs. Gérer la sécurité de Windows Server. Protéger et surveiller son serveur.

DUREE

A partir de 3 jours (3*7h)

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez-nous au 02.41.68.42.36 ou via contact@acsinfo.fr.

Un commercial effectuera l'analyse et le recensement de vos besoins sous 6 jours ouvrés et pourra dès lors vous proposer un ou plusieurs jours de formation en concordance avec vos attentes et le planning des formateurs. La ou les dates seront reconfirmées par la suite avec le formateur.

TARIFS

790€ HT/jour soit 2370€ HT.

METHODE(S) MOBILISEE(S)

Construction de vos connaissances en associant théorie et pratique.

Le formateur apporte des réponses personnalisées.

MODALITES D'EVALUATION

Mise en situation sur dossier réel.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter. Nous nous adaptons et vous formons en vos locaux et sur vos outils.

Plan de formation actualisé le 08.12.2021

1. INSTALLATION WINDOWS SERVER 2019
 - ✓ Préparation de l'installation
 - ✓ Nouveautés de Windows Server 2019
 - ✓ Les différentes éditions de Windows Server 2019
 - ✓ Installation de Windows 2019 Server, Windows 2019 Core
2. UTILISATION DU DASHBOARD ET DU WINDOWS ADMIN CENTE
 - ✓ Présentation & utilisation
 - ✓ Gestion de grappes de serveurs
 - ✓ Prise en charge des serveurs virtuels
 - ✓ Administrer les serveurs avec l'interface graphique et Core
 - ✓ L'installation des rôles et des fonctionnalités (locale et à distance)
3. GESTION DES COMPTES UTILISATEURS
 - ✓ Présentation des comptes utilisateurs
 - ✓ Elements requis pour les nouveaux comptes d'utilisateurs
 - ✓ Création d'un compte d'utilisateur
 - ✓ Définition de critères pour les mots de passe
 - ✓ Définition de propriétés pour les mots de passe
 - ✓ Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils
 - ✓ Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base
4. CONFIGURATION DES ACCES AUX RESSOURCES A L'AIDE DE GROUPES
 - ✓ Présentation des groupes
 - ✓ Elaboration d'une politique de création des groupes de sécurité
 - ✓ Utilisation des groupes prédéfinis
5. GESTION DU STOCKAGE
 - ✓ Types de stockages sur disque disponibles dans le Windows Server (NTFS et ReFS)
 - ✓ Partitionnement d'un lecteur de base
 - ✓ Création de volumes sur un lecteur dynamique
 - ✓ Les pools de stockage pour simplifier la gestion du stockage

Windows Server 2019 Administration système

- ✓ Exécution de tâches courantes pour gérer des disques
- ✓ Gestion unifiée à distance pour les services de fichiers et pool de stockage
- 6. DECOUVERTE DE LA SECURITE DANS WINDOWS SERVER
 - ✓ Stratégies de sécurité Windows Server
 - ✓ Implémentation de stratégies de sécurité sur les Objets
 - ✓ Gestion des ACL et du DAC
 - ✓ Audit de l'accès aux ressources système
 - ✓ Sécurisation des partitions avec Bitlocker
- 7. SECURISATION DES RESEAUX
 - ✓ Configurations réseaux
 - ✓ Outils classiques de sécurité réseau
 - ✓ Mettre en oeuvre une politique d'audit
 - ✓ Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant
- 8. SURVEILLANCE ET OPTIMISATION DES PERFORMANCES DANS WINDOWS SERVER
 - ✓ Surveillance des ressources système
 - ✓ Surveillance des journaux d'évènements
 - ✓ Optimisation des performances
- 9. CONFIGURATION DU SERVICE DHCP
 - ✓ Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP
 - ✓ Sécurisation de DHCP
 - ✓ Les commandes Powershell pour DHCP
 - ✓ Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP
 - ✓ Mise en oeuvre de la gestion d'adresse IP (IPAM)
- 10. GESTION DES SERVICES DE RESOLUTION DE NOMS
 - ✓ Rappel sur le fonctionnement de DNS
 - ✓ Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2019
 - ✓ La haute disponibilité pour le service DNS

Windows Server 2019 Administration système

- ✓ Outils de dépannage et de diagnostics
- 11. INSTALLATION ET CONFIGURATION DES SERVICES RDS
 - ✓ Présentation des Remote Desktop Services
 - ✓ Plannification de l'installation
 - ✓ Configuration d'un serveur Hôte de session
 - ✓ Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion
 - ✓ Installation du gestionnaire de licences
 - ✓ Utilisation des Remote App et de l'accès Web
 - ✓ Installation d'applications sur un serveur RDS