ADMINISTRER WINDOWS SERVER 2019

Public	Professionnels ayant une première expérience de Windows Server souhaitant approfondir leurs connaissances relatives à l'administration du système Administrateurs système sur les anciennes versions de Windows Server souhaitant passer à la version 2019 Techniciens support utilisateur souhaitant évoluer vers un poste d'administrateur système
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Avoir une première expérience et des connaissances de base sur AD DS, Hyper-V, les systèmes d'exploitation Windows clients (Windows 8, 8.1 ou 10) et PowerShell Savoir configurer et maintenir Windows Server 2012 ou 2016 Connaitre les bonnes pratiques de sécurité Connaître les technologies réseau de base (adressage IP, DHCP, résolution de noms)
Objectifs	Comprendre comment déployer et administrer une infrastructure à base de serveurs Windows Connaître et mettre en oeuvre les bonnes pratiques visant à assurer la sécurité des données et des identités Pouvoir garantir les performances du système et assurer la continuité du service
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

CONCEPTS DE BASE

- Présentation du produit
- Windows Server Core
- Principes et outils d'administration

GESTION DES IDENTITÉS

- Active Directory Domain Services (AD DS)
- Déploiement des contrôleurs de domaine
- Azure AD
- Stratégie de groupe
- Active Directory Certificate Services (AD CS)

SERVICES D'INFRASTRUCTURE

- DHCP
- DNS
- IPAM
- RAS

SERVEURS DE FICHIERS ET GESTION DU STOCKAGE

- Volumes et systèmes de fichiers
- Partage de fichiers
- Storage Spaces
- Déduplication
- iSCSI
- DFS

VIRTUALISATION HYPER-V ET CONTAINERS

- Hyper-V et Windows Server
- Configuration de machines virtuelles
- Virtualisation sécurisée
- Containers
- Kubernetes

HAUTE DISPONIBILITÉ

- Préparation à la mise en oeuvre de clusters
- Création et configuration de clusters de basculement
- Géo-clusters
- Solutions de haute disponibilité et de reprise pour machines virtuelles

FONCTIONNALITÉS DE REPRISE APRÈS INCIDENT

- Hyper-V Replica
- Sauvegarde et restauration

SÉCURITÉ

- Protection des identifiants et des accès privilégiés
- Durcissement des serveurs
- Just Enough Administration (JEA)
- Sécurisation et analyse du trafic SMB
- Windows Server Update Services (WSUS)

SERVICES DE BUREAU À DISTANCE (REMOTE DESKTOP SERVICES - RDS)

- Introduction
- Déploiement de serveurs multi-utilisateurs
- VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

ACCÈS DISTANT ET SERVICES WEB

- Réseaux privés virtuels
- Network Policy Server
- Always On VPN
- Serveur Web IIS 10.0

ANALYSE DES PERFORMANCES ET SURVEILLANCE DU SYSTÈME

- Présentation des outils
- Performance Monitor
- Utilisation des journaux pour le dépannage

MISE À NIVEAU ET MIGRATION

- Migration de AD DS
- Storage Migration Service
- Windows Server Migration Tools

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 01/08/2023