WINDOWS SERVER 2019 MAINTENANCE ET DÉPANNAGE

Public	Administrateurs et ingénieurs systèmes.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de l'administration Windows server 2019 ou 2016.
Objectifs	Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour assurer la maintenance du serveur Surveiller les performances Mettre en place un système de sauvegarde et restauration efficace Gérer les ACL sur les objets Mettre en place les audits sur un serveur
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
Planning	Du 16/09/2025 au 19/09/2025 Du 17/11/2025 au 20/11/2025
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.

ARCHITECTURE INTERNE DE WINDOWS 2019

- Les composants de Windows 2019.
- Le WAC (Windows Admin Center).
- L'historique de fiabilité et Le gestionnaire de serveurs 2019.
- WSUS (serveur de gestion de mises à jour).

LE SUIVI D'ACTIVITÉ ET LES OUTILS DE SUPERVISION

- Le moniteur de fiabilité et de performances.
- Gestionnaire des taches, les nouveautés.
- Moniteur de ressources. Outils de surveillance.
- L'observateur d'événements.
- Diagnostiquer la mémoire.

DÉPANNAGE DE WINDOWS 2019

- Incidents : démarrage, pilotes, registre.
- Création d'un Windows PE pour dépanner un serveur.
- MDOP (Microsoft Diagnostics Recovery Toolset) et DART.
- La protection du système.
- Le mode récupération (WIMRE).

MAINTENANCE ET DÉPANNAGE D'HYPER-V

- Présentation d'Hyper-V, les avantages.
- Mise en place d'un PRA, gestion de la réplication.
- Les snapshots Hyper-V.
- Export / import de VM.
- Installation d'un cluster Hyper-V.
- Déplacer à chaud une VM (Live Migration).

DÉPANNAGE DES PROBLÈMES RÉSEAUX LIÉS À L'AD

- Les enregistrements DNS liés à l'AD.
- La gestion et la délégation de zone DNS.
- La sécurisation des zones.
- Le nettoyage des zones DNS intégrées à l'AD.
- Les utilitaires de dépannage DNS.

DÉPANNAGE DES OBJETS DE L'AD

- Gestion des ACL sur les objets.
- La corbeille AD, restaurer des objets sans la corbeille.
- Diagnostiquer les problèmes de comptes de services.
- Les réplications DFS et les réplications des DC.
- Les problèmes liés aux racines DFS Sysvol et limitations de DFS.

LA GESTION À DISTANCE

- Gestion de serveurs via le gestionnaire de serveur.
- Ajout, suppression de rôle et de fonctionnalité.
- PowerShell à distance pour gérer le parc serveur

AUDIT ET BPA (BEST PRACTICES ANALYZER)

- Utilisation des BPA et Analyse des Best Practices.
- Mise en place d'audit sur un serveur 2019.
- Créer une analyse avec le Best Practice Analyser.

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 : 08/03/2024