WINDOWS® SERVER 2012 : ADMINISTRATION

Public Aux administrateurs informatiques, aux responsables de la sécurité et à toute personne en charge de l'administration de Windows Server 2012.

Durée 4 jours - 28 heures

Pré-requis Une expérience de Windows Server 2008 ou Windows Server 2012 est nécessaire.

Objectifs Cette formation est conçue pour aider les administrateurs d'environnements Windows Server 2012 à gérer au mieux leurs serveurs. Vous étudierez l'administration, l'optimisation, le dépannage et la sécurisation du système d'exploitation de votre serveur, quel que soit le rôle de ce dernier dans l'entreprise. Vous apprendrez également à exploiter les nouvelles fonctionnalités des systèmes d'exploitation dédiées au cloud computing.

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.

GESTION DU SERVEUR

- Installer des rôles avec le Gestionnaire de serveur
- Configurer les fonctionnalités avec PowerShell

ACTIVATION DE L'ADMINISTRATION À DISTANCE

- Identifier les obstacles à l'administration à distance
- Définir des stratégies de groupe pour résoudre les problèmes d'administration
- Mettre en œuvre la Gestion à distance de Windows
- Régler le pare-feu Windows
- Définir des groupes pour le Gestionnaire de serveur

ADMINISTRATION AVEC POWERSHELL

- Gérer des serveurs locaux et à distance
- Exploiter les capacités de scripting de PowerShell

DÉPLOIEMENT DE SERVER CORE

- Revoir fonctionnalités et les avantages de Server Core
- Préparer un environnement de production
- Administrer Server Core à distance
- Choisir le scénario de déploiement le plus efficace

DÉFINITION DES COMPOSANTS DE SÉCURITÉ

- Analyser la sécurité basée sur les rôles
- Tester le contrôle d'accès dynamique
- Protéger le serveur avec le pare-feu Windows

DÉFINIR DES STRATÉGIES DE SÉCURITÉ

- Documenter la sécurité du serveur
- Optimiser les stratégies de groupe
- Appeler des stratégies de sécurité locales

RÉALISER UN AUDIT DU SERVEUR

- Diagnostiquer les failles de sécurité
- Créer une piste d'audit
- Filtrer le journal de sécurité

ÉVALUATION DES CHARGES DE TRAVAIL

- Trouver un équilibre entre applications et rôles de serveur
- Évaluer les composants matériels et logiciels
- Reconfigurer le système d'exploitation
- Définir des solutions matérielles

SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DU SERVEUR

- Analyser le comportement du système avec le Moniteur de ressources, définir des lignes de base avec l'Analyseur de performances, créer des ensembles de collecteurs de données

IDENTIFICATION ET RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE PERFORMANCE

- Identifier les compteurs clés de l'Analyseur de performances
- Résoudre les problèmes de fuite de mémoire
- Exploiter les effets des services sur la performance des serveurs

RÉCUPÉRATION APRÈS ÉCHECS DU PROCESSUS DE DÉMARRAGE

- Décomposer les étapes en amont du processus de démarrage
- Analyser la séquence de chargement de Windows

CHOIX DES ENVIRONNEMENTS DE RÉCUPÉRATION WINDOWS

- Démarrer depuis la console de récupération
- Exploiter l'environnement WinRE pour résoudre le problème
- Examiner les options de démarrage avancées

RÉPARATION DES COMPOSANTS WINDOWS FONDAMENTAUX

- Maintenir la stabilité du registre
- Paramétrer les services Windows avec précision
- Gérer les privilèges et les comptes de service
- Identifier les pilotes défaillants et les problèmes de réseau

RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS AVEC L'OBSERVATEUR D'ÉVÉNEMENTS

- Récupérer les événements des serveurs distants
- Lier des abonnements aux événements sélectionnés

WINDOWS DANS LE CLOUD

- Préparer les fonctionnalités Windows pour le cloud
- Définir un plan de reprise après sinistre
- Programmer des sauvegardes Windows

MISE EN CLUSTER DES SERVEURS WINDOWS

- Respecter les exigences en matière de cluster de basculement
- L'importance du rôle des quorums

VIRTUALISATION DES SERVEURS

- Accroître les possibilités d'évolutivité avec Hyper-V
- Avoir recours aux réplicas pour accélérer la récupération
- Maintenir la haute disponibilité avec la migration dynamique

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 : 03/04/2020