



# 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.

## 1. GESTION DU SERVEUR

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

## 2. 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

## 3. ADMINISTRATION AVEC POWERSHELL

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

## 4. 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

## 5. DÉFINITION DES COMPOSANTS DE SÉCURITÉ

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

## 6. DÉFINIR DES STRATÉGIES DE SÉCURITÉ

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

## 7. RÉALISER UN AUDIT DU SERVEUR

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

## 8. ÉVALUATION DES CHARGES DE TRAVAIL

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

## 9. 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

## 10. IDENTIFICATION ET RÉOLUTION DES PROBLÈMES DE PERFORMANCE

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

## 11. RÉCUPÉRATION APRÈS ÉCHECS DU PROCESSUS DE DÉMARRAGE

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

## 12. CHOIX DES ENVIRONNEMENTS DE RÉCUPÉRATION WINDOWS

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

## 13. RÉPARATION DES COMPOSANTS WINDOWS FONDAMENTAUX

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

## 14. RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS AVEC L'OBSERVATEUR D'ÉVÉNEMENTS

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

## 15. WINDOWS DANS LE CLOUD

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

## 16. MISE EN CLUSTER DES SERVEURS WINDOWS

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

## 17. VIRTUALISATION DES SERVEURS

- Accroître les possibilités d'évolutivité avec Hyper-V
- Avoir recours aux répliques 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



ACFauditconseilformation

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com