WINDOWS SERVER® 2012 : SERVICE DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

Public	Aux professionnels IT souhaitant optimiser leurs compétences et gérer un Active Directory de Windows Server 2012
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	une expérience pratique de l'Active Directory de Windows Server
Objectifs	L'intégrité de toute infrastructure AD Windows repose sur la mise en œuvre correcte et optimale d'un certain nombre de technologies. Cette formation vous permet d'acquérir les compétences pratiques nécessaires pour installer, réparer et sécuriser l'Active Directory de Windows Server 2012.
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.

LES FONDAMENTAUX DE L'AD DE WINDOWS SERVER 2012

- Explorer l'infrastructure de l'AD
- Analyser les caractéristiques à différents niveaux modes fonctionnels et le rôle du DNS dans un environnement AD

ADMINISTRER LES CONTRÔLEURS DE DOMAINE

- Ajouter/supprimer le rôle des services de domaine de l'AD
- Surveiller le statut actuel du serveur
- Automatiser les tâches avec PowerShell et ADAC

GÉRER LES RÔLES FSMO

- Documenter les détenteurs de rôles
- Transférer les rôles entre les contrôleurs de domaine
- Récupérer après des échecs FSMO

DÉPANNER LES SERVICES ACTIVE DIRECTORY

- Diagnostiquer les échecs de services AD
- Identifier les dysfonctionnements de services AD
- Récupérer après des échecs des services AD

CONSTRUIRE LES CONTRÔLEURS DE DOMAINES ET LES DOMAINES

- Dépanner la création de domaine
- Travailler avec de nouvelles fonctionnalités DCPROMO

NETTOYER LES MÉTADONNÉES DE L'AD

- Supprimer correctement domaines et contrôleurs de domaine
- Retirer les objets indésirables avec NTDSUTIL

METTRE À NIVEAU LES ENVIRONNEMENTS AD EXISTANTS

- Préparer la forêt pour une mise à niveau avec ADPREP
- Analyser les solutions prises en charge

PLANIFIER ET CONFIGURER LES SITES ACTIVE DIRECTORY

- Créer les sites pour délimiter la topologie de réplication
- Définir les attributs de sites pour contrôler le trafic de réplication
- Attribuer des clients aux sites de façon dynamique

LES EXIGENCES DE SERVICES POUR LA CONNEXION AU DOMAINE

- Évaluer l'impact de la disponibilité du catalogue global
- Analyser le rôle du DNS pour la connexion à la forêt
- Analyser la hiérarchie de convergence de temps Kerberos

LES FONDAMENTAUX DE LA RÉPLICATION MULTIMAÎTRE

- Le rôle des Numéros de séquences de mise à jour (USN)
- Surveiller les données de réplication avec des outils administratifs
- Résoudre les problèmes de collisions des données

CRÉER ET PERSONNALISER LA TOPOLOGIE DE RÉPLICATION

- Analyser le vérificateur de cohérence des données (KCC)
- Surveiller la réplication intra- et inter-site et optimiser la réplication avec des sites et des liaisons de sites

RÉPLICATION DU SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉS (DFSR)

- Minimiser l'impact du trafic réseau avec la Compression Différentielle à Distance (RDC)

OPTIMISER LA BASE DE DONNÉES

- Défragmenter la base de données
- Exploiter l'ID de génération de la VM (GenID)
- Cloner les contrôleurs de domaine

GÉRER LA SUPPRESSION D'OBJETS

- Visualiser et réanimer les objets supprimés
- Activer l'Interface Utilisateur de la corbeille AD
- Utiliser des outils administratifs pour récupérer des objets

RÉCUPÉRER DES SINISTRES ACTIVE DIRECTORY

- Sauvegarder et restaurer la base de données
- Restaurations autoritaires et non autoritaires

RENFORCER LA SÉCURITÉ DES OBJETS

- Configurer la sécurité des paramètres
- Utiliser l'héritage pour contrôler l'accès aux objets

EXPLOITER L'AUDIT AD

- Surveiller l'accès aux objets
- Minimiser l'impact de l'audit sur les performances

INSTALLER DES CONTRÔLEURS DE DOMAINE SPÉCIALISÉS

- Exploiter un contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)
- Construire un contrôleur de domaine Server Core

CONTRÔLER LA RÉPLICATION DE L'AD

- Créer des sites AD et établir une topologie de réplication en utilisant des liens de site

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