775 route de l'aérodrome
ZA Agroparc
84000 Avignon
Tél 04 90 85 98 12
Fax 04 90 86 26 24
info@cit.fr
www.cit.fr

Windows Server 2019/2022 Active Directory

Objectif : Toute personne disposant de compétences Windows Server intéressée par la mise en œuvre de la version 2019/2022 et souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour gérer Active Directory sous Windows Server 2019/2022.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Apprendre à installer des contrôleurs de domaine
- Être capable de gérer Active Directory
- Comprendre comment sécuriser et surveiller Active Directory
- Pouvoir gérer la réplication Active Directory
- Être en mesure de gérer et dépanner les stratégies de groupe et les préférences

Prérequis : Bonnes connaissances de l'administration des serveurs Windows

- 4 jours -

Introduction aux services de domaine Active Directory (AD DS)

- Rôle d'AD DS
- Forêts et domaines
- Structures et partitions Active Directory

Implémenter les services de domaine Active Directory (AD DS)

- Installation de contrôleurs de domaine AD DS
- Déploiement de contrôleurs de domaine AD DS virtualisés et clonage
- Configuration de contrôleurs de domaine AD DS

Gérer les objets Active Directory (AD DS)

- Centre d'administration Active Directory
- Utilisation de Windows PowerShell pour la gestion des services de domaine Active Directory (AD DS)
- Implémentation de comptes de service gérés
- Gérer les comptes utilisateurs, les groupes, les ordinateurs et les unités d'organisations
- Appartenance de groupe temporaireLes mots de passe affinés

Surveillance, gestion et récupération d'Active Directory

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Sauvegarde et restauration AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

Sécurisation des services de domaine Active Directory

- Sécuriser les contrôleurs de domaine
- Sécuriser les comptes utilisateurs
- Audit des authentifications

Administration avancée d'une infrastructure Active Directory

- Vue d'ensemble de déploiements avancés d'infrastructure Active Directory
- Déployer Active Directory dans un environnement distribué
- Configurer des relations d'approbation Active Directory

Déroulé de l'action

- **Modalités**

  Session Inter/Intra
  En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

  9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

  Alternance exposés théoriques et exercices pratiques (80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

  Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi
  Assistance téléphonique gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

  Passage de la certification TOSA en fin de formation
  Attestation de stage
  Emargement quotidien d'une feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

  Pour tout besoin d'adaptation, retrouver le contact de notre référent handicap et les modalités d'accueil sur la page : Infos pratiques/Situation de Handicap

775 route de l'aérodrome
ZA Agroparc
84000 Avignon
Tél 04 90 85 98 12
Fax 04 90 86 26 24
info@cit.fr
www.cit.fr

Windows Server 2019/2022 Active Directory

Déroulé de l'action

- **Modalités**

  Session Inter/Intra
  En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

  9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

  Alternance exposés théoriques et exercices pratiques (80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

  Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi
  Assistance téléphonique gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

  Passage de la certification TOSA en fin de formation
  Attestation de stage
  Emargement quotidien d'une feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

  Pour tout besoin d'adaptation, retrouver le contact de notre référent handicap et les modalités d'accueil sur la page : Infos pratiques/Situation de Handicap

Mettre en oeuvre des sites AD DS et la réplication

- Présentation de la réplication AD DS
- Configurer des sites AD DS
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS

Introduction aux stratégies de groupe

- Rôle des stratégies de groupe
- Console de gestion des stratégies de groupe
- Définir le contrôleur de domaine par défaut
- Composants de la stratégie de groupe
- Magasin central

Gérer les stratégies de groupe

- Mettre en oeuvre et administrer les stratégies de groupe
- Gérer l'étendue et le traitement des stratégies de groupe (héritages, filtres, ordre des liens, bouclage, ...)
- Configurer les stratégies de sécurité (mots de passe, audit, pare-feu, restrictions logicielles, groupes restreints, ...)
- Mettre en oeuvre les modèles d'administration et ajout de nouveaux modèles
- Configurer les redirections de dossiers et les scripts

Configurer et déployer les préférences

- Actions pour les paramètres Windows
- Appliquer des paramètres Windows avec les préférences
- Appliquer des paramètres du panneau de configuration avec les préférences
- Configurer le comportement de l'élément de préférence
- Limiter l'application des préférences
- Déployer les préférences de GPOs

Évaluer l'application des GPOs

- Rapports de stratégie de groupe (RSoP)
- Modélisation de stratégie de groupe
- Résolution des problèmes liés aux GPOs
- Problèmes courants des GPOs
- Résoudre les problèmes liés au réseau
- Outils de résolution des problèmes des GPOs
- Résoudre les problèmes d'application de GPOs

Travaux pratiques

- **Pour chaque point du programme abordé :**
  Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.
-