

Windows Server - Active Directory

Découvrez notre formation intensive sur Windows Server et Active Directory, conçue pour vous fournir les compétences essentielles pour une administration efficace de votre infrastructure réseau. Plongez dans l'univers de Windows Server et apprenez à maîtriser Active Directory en seulement 4 jours.

Présentiel - Synchrone

Objectifs

1. Comprendre les concepts fondamentaux de Windows Server et d'Active Directory.
2. Savoir installer, configurer et administrer un environnement Windows Server .
3. Maîtriser les principes de base de la gestion des rôles et fonctionnalités de Windows Server.
4. Acquérir les compétences nécessaires pour déployer et gérer un domaine Active Directory.
5. Savoir gérer les objets Active Directory tels que les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs.
6. Configurer et gérer les stratégies de groupe (GPO) pour la sécurité et la gestion des ressources.
7. Comprendre les concepts de réplication, de sauvegarde et de récupération des données Active Directory.
8. Apprendre à surveiller et dépanner un environnement Active Directory.
9. Expliquer les principes de base de la sécurité des infrastructures Active Directory.
10. Préparer les participants à des certifications liées à Windows Server et Active Directory, le cas échéant.



Public Visé

Administrateurs Systèmes et Réseaux, Ingénieurs en Systèmes et Réseaux, Professionnels de l'Informatique, Professionnels de l'Assistance Technique



Pré Requis

Il est préférable que les participants aient une compréhension générale des concepts d'administration système, y compris les systèmes d'exploitation Windows, les réseaux, et les services de domaine Active Directory. Une expérience pratique avec les systèmes d'exploitation Windows, notamment l'installation, la configuration et l'administration de Windows Server, serait bénéfique pour tirer le meilleur parti de la formation.

Les + métier

Formation intensive sur 4 jours pour maîtriser Windows Server 2019/2022 et Active Directory. Apprenez l'installation, la configuration et l'administration avancée de ces outils essentiels à la gestion d'infrastructures réseau. Acquérez les compétences nécessaires pour optimiser la sécurité, la gestion des utilisateurs et des ressources, ainsi que la mise en place d'un environnement robuste et fiable.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Comprendre les concepts fondamentaux de Windows Server et d'Active Directory
- Maîtriser les principes de base de la gestion des rôles et fonctionnalités de Windows Server
- Acquérir les compétences nécessaires pour déployer et gérer un domaine Active Directory
- Savoir gérer les objets Active Directory tels que les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs
- Configurer et gérer les stratégies de groupe (GPO) pour la sécurité et la gestion des ressources
- Comprendre les concepts de réplication, de sauvegarde et de récupération des données Active Directory
- Apprendre à surveiller et dépanner un environnement Active Directory.

Méthodes pédagogiques

Présentations interactives

Demos pratiques

Exercices pratiques

Parcours pédagogique

1. Exploration des bases des services de domaine Active Directory (AD DS) : Compréhension du rôle d'AD DS, des forêts, des domaines, et de la structure des partitions Active Directory.
2. Mise en place des services de domaine Active Directory (AD DS) :
 - Installation et configuration de contrôleurs de domaine AD DS.
 - Déploiement de contrôleurs de domaine AD DS virtualisés et clonage.
 -
3. Gestion avancée des objets Active Directory (AD DS) :
 - Utilisation du Centre d'administration Active Directory.
 - Gestion des objets AD DS avec Windows PowerShell.
 - Implémentation de comptes de service gérés et gestion des comptes utilisateurs, des groupes, des ordinateurs, et des unités d'organisations.
 -
4. Surveillance, gestion et récupération d'Active Directory :
 - Surveiller, gérer et effectuer la récupération de AD DS.
 - Sauvegarde et restauration AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès.
 -
5. Sécurisation des services de domaine Active Directory :
 - Sécurisation des contrôleurs de domaine et des comptes utilisateurs.
 - Audit des authentifications.

QCM et évaluations

-
- 1. Administration avancée d'une infrastructure Active Directory :
 - Vue d'ensemble des déploiements avancés d'infrastructure Active Directory.
 - Déploiement dans un environnement distribué et configuration des relations d'approbation.
 -
- 1. Configuration des sites AD DS et de la réPLICATION :
 - Configuration des sites AD DS et surveillance de la réPLICATION AD DS.
 -
- 1. Introduction aux stratégies de groupe :
 - Rôle des stratégies de groupe et composants de la stratégie de groupe.
 -
- 1. Gestion des stratégies de groupe :
 - Implémentation et administration des stratégies de groupe.
 - Gestion de l'étendue et du traitement des stratégies de groupe.
 -
- 1. Configuration et déploiement des préférences :
 - Configuration et déploiement des préférences à l'aide de GPOs.
 -
- 1. Évaluation de l'application des GPOs :
 - Rapports de stratégie de groupe, modélisation de stratégie de groupe, résolution des problèmes liés aux GPOs.
 -

Modalités de suivi

- Questionnaire de positionnement et recueil des attentes & besoins
- Evaluation en cours de formation : exercices
- Evaluation de fin de formation : exercices
- Bilan individuel des compétences acquises
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Qualification Intervenant-e-s

Consultant en infrastructure informatique



Méthodes et modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement et recueil des attentes & besoins
- Evaluation en cours de formation : exercices
- Evaluation de fin de formation : exercices
- Bilan individuel des compétences acquises
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'accessibilité handicap

Nous consulter



Durée

28.00 Heures **4** Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes