

Sessions garanties disponibles

Formation Active Directory : gestion des identités sur Windows Server

Réf. SF33156

Apprenez à gérer les services Active Directory grâce à notre formation Active Directory : gestion des identités sur Windows Server

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	8 250 € HT Intra (≤12 pers.)	32 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer et configurer des contrôleurs de domaines
- ✓ Gérer les objets dans Active Directory Domain Services en utilisant les interfaces et Windows PowerShell
- ✓ Implémenter AD DS dans des environnements complexes
- ✓ Implémenter des sites AD DS, configurer et gérer la réplication
- ✓ Comprendre et exploiter les objets de stratégies de groupes (GPOs)
- ✓ Sécuriser AD DS et les comptes utilisateurs
- ✓ Déployer et gérer les certificats avec AD CS
- ✓ Administrer AD FS et AD RMS

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Une expérience de l'administration d'un serveur Windows, connaissances des technologies réseaux, de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de la virtualisation.

Programme détaillé

Introduction à la formation Active Directory

Présentation générale et objectifs de cette formation Active Directory
Retour sur les services d'annuaire : X.500, LDAP
La gestion des identités sur Windows Server
Architecture de l'Active Directory : principes, rôles et services
Authentification NTLM et Kerberos
Outils d'administration

Installation et configuration d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Vue d'ensemble et généralités
Rôle d'un contrôleur de domaine

Installation et configuration des contrôleurs de domaines

Ajouter une nouvelle forêt
Ajouter ou supprimer un contrôleur de domaine
Améliorer un contrôleur de domaine
Installations : Server Core, lecture seule
Installer un contrôleur de domaine depuis IFM (Install from Media)
Cloner un contrôleur de domaine

Création et gestion des utilisateurs et postes de travail

Automatiser la création de comptes Active Directory
Créer, copier, configurer et supprimer des utilisateurs et ordinateurs
Configurer des templates

Opérations Active Directory de masse (bulk operations)
Configurer les droits utilisateurs
Implémenter des domaines hors-ligne

Création et gestion des groupes et unités organisationnelles

Configurer les groupes (sécurité, distribution, groupe global, local ou universel)
Stratégies de groupe (GP)
Utiliser PowerShell pour automatiser la gestion des groupes
Unités d'organisation : structure et gestion

Activités pratiques :

Déploiement et administration d'AD DS, gestion des objets, utilisation de Windows PowerShell pour l'administration, création de structure hiérarchique avec les UOs.

Gestion et maintenance d'Active Directory Domain Services (AD DS)

Configuration de l'authentification et stratégies de comptes

Configurer les comptes de service
Créer et configurer les groupes de services administrés (gMSA)
Configurer la délégation Kerberos contrainte (KCD)
Gérer les SPNs (Service Principal Names)
Configurer les comptes virtuels
Configurer les paramètres d'une politique de mots de passe
Password Setting Objects (PSOs)
Politiques d'authentification

Maintenance de l'Active Directory

Sauvegarde et gestion d'AD hors ligne
Restauration au niveau objet ou conteneur
Utiliser l'Active Directory Recycle Bin
La réplication AD DS : configuration, surveillance et dépannage

Configuration dans un environnement complexe d'entreprise

Déploiements avancés
Configuration et gestion de sites AD DS
Modifier un site existant, créer de nouveaux sites et sous-réseaux
Configurer les relations d'approbations

Activités pratiques :

Création de sites et répliquons Active Directory.

Stratégies de groupes

Principes de fonctionnement
Créer et gérer les objets de stratégies de groupes (GPOs)
Magasin central, manipulation des GPOs
Configurer le traitement des stratégies de groupes : héritage, blocage et filtrage
Paramètres d'installation et de redirection
Configurer des scripts
Templates pour l'administration et la sécurité
Préférences

Activités pratiques :

Création et configuration d'un magasin central, création et configuration d'objets, gestion des paramètres et préférences.

Implémentation de l'Active Directory Certificate Services (AD CS)

Installer et configurer AD CS
Gérer les templates de certificats

Déploiement, validation et révocation
Inscription et le renouvellement des certificats pour les ordinateurs et utilisateurs

Activités pratiques :

Déploiement et utilisation des certificats, implémentation de smart cards.

Mise en œuvre et administration de l'Active Directory Federation Services (AD FS)

Vue d'ensemble du rôle AD FS
Prérequis et planification
Installer et configurer AD FS
Web Application Proxy

Activités pratiques :

Configuration d'une application interne, implémentation d'AD FS pour une organisation.

Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

Présentation de l'AD RMS
Déployer une infrastructure AD RMS
Configurer la protection de contenu

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
30/11/2026	Lille	Sur confirmation
30/11/2026	à distance	Session garantie
18/01/2027	Lyon	Sur confirmation
18/01/2027	Paris	Sur confirmation
18/01/2027	Nantes	Sur confirmation
18/01/2027	Toulouse	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 14 avis

Tom K. — Merci beaucoup pour cette formation, Mr Roux ! Votre niveau d'expertise est vraiment top. Le sujet étant passionnant mais certains TP assez complexes, est-ce que les enregistrements du...

Bruno G. — Excellente formation : Répond à mes attentes. Supports de cours excellents et en nombre Pédagogie parfaite Compétences pointues de Fabien disponibilité permanente Machine virtuelle parfaite sans bug et...

Votre formateur

Samuel T. — Formateur Windows

Samuel intervient sur des formations portant sur l'administration des environnements Windows. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « PowerShell » et « Windows 10 Administration ». Son...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Windows a accompagné plus de 34 entreprises dont :

INETUM ARPEGE CEGEDIM CIMPA SAS INETUM SOFTWARE FRANCE APSIDE TOULOUSE AXA ASSISTANCE FRANCE CA-GIP CEGEDIM SA CEGEDIM.CLOUD +24 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com