Formation Windows Server 2019 - administration Active Directory Domain Services

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	WS19-AD
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 010 €HT

Objectifs

| Décrire les principes d'architectures Active Directory (AD)
| Implémenter et déployer une architecture AD DS
| Gérer les différents types d'objets AD DS
| Appliquer les principes de réplications
| Créer et déployer des GPO
| Sécuriser un environnement Active Directory
| Surveiller et maintenir une architecture AD DS.

Public

| Administrateurs AD DS, système ou d'infrastructure disposant d'une expérience et de connaissances générales dans le domaine de AD DS

Prérequis

| Posséder une première expérience en administration de serveur Windows.

Programme de la formation

L'architecture Active Directory (AD)
| Vue d'ensemble des différents rôles Active Directory
| Intérêts et interconnexion des rôles
| Cas typiques d'utilisations des rôles

Déploiement d'une infrastructure AD DS
| Vue d'ensemble d'Active Directory Domain Services (AD DS)
| Architecture et concepts
| Déploiement des contrôleurs de domaine

Gestion d'objets dans AD DS
| Gestion des comptes d'utilisateurs
| Gestion des groupes dans AD DS
| Gestion des objets "ordinateur" dans AD DS
| Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS

Implémentation et gestion des unités organisationnelles (OU)
| Gestion avancée d'une infrastructure AD DS
| Présentation des déploiements AD DS avancés
| Déploiement d'un environnement AD DS distribué
| Configuration des approbations AD DS

Implémentation d'une stratégie de groupe (GPO)
| Présentation d'une GPO
| Mise en oeuvre et administration des GPO
| Cadre et traitement de la GPO
| Dépannage de l'application des GPO

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 10 au 12 septembre 2025
du 13 au 15 octobre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

PARIS

du 10 au 12 septembre 2025
du 13 au 15 octobre 2025
du 12 au 14 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Gestion des paramètres de l'utilisateur avec la GPO
| Mise en oeuvre des modèles d'administration
| Configuration de la redirection de dossiers, installation du logiciel et scripts
| Configuration des préférences de GPO

Mise en oeuvre et administration des sites AD DS puis réplication
| Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS
| Configurer les sites AD DS
| Configuration et surveillance de la réplication d'AD DS
| Principes d'une architecture
| Multi-contrôleurs
| Multi-domaines
| Multi-forêts

Sécurisation d'AD DS
| Sécurisation des contrôleurs de domaine
| Implémentation de la sécurité du compte
| Mise en oeuvre d'authentification d'audit
| Configuration des comptes de services administrés
| Mise en oeuvre des DAC

Mise en oeuvre de la synchronisation AD DS avec Azure AD
| Planification et préparation pour la synchronisation de répertoires
| Mise en oeuvre de la synchronisation de répertoires en utilisant Azure AD Connect
| Gestion des identités avec la synchronisation de répertoires

Surveillance, gestion et récupération AD DS
| Surveillance AD DS
| Gestion de la base de données AD
| Sauvegarde d'AD, options de récupération pour AD DS et d'autres solutions d'identité

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.