



ADMINISTRATION WINDOWS SERVER 2019

OBJECTIFS

Administrer, sécuriser et dépanner Windows Server 2019

Créer un environnement sécurisé et de haute disponibilité

Administrer les périphériques disques et réseau

Diagnostiquer et corriger les défaillances du système

RÉFÉRENCE

W19AD

PUBLIC VISÉ

Administrateurs et techniciens système et réseau

PRÉ-REQUIS

Posséder une expérience de l'administration de Windows Server 2012 R2

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 60% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

4 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Déploiement et gestion de Windows Server 2019

- Vue d'ensemble de Windows Server 2019
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2019
- Installer Windows Server 2019
- Configuration post-installation de Windows Server 2019
- Introduction à Windows PowerShell

Introduction aux services de domaines Active Directory

- Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory

- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

Gestion des objets des services de domaines Active Directory

- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion des groupes
- Gestion des comptes d'ordinateurs
- Délégation de l'administration

Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory

- Utiliser les outils de ligne de commande
- Utiliser Windows PowerShell pour l'administration
- Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

Mise en œuvre d'IPv4

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et sur-réseau
- Configurer et dépanner IPv4

Mise en œuvre d'IPv6

- Vue d'ensemble d'IPv6
- Adressage IPv6
- Coexistence avec IPv4
- Technologies de transition IPv6

Mise en œuvre du DHCP

- Installer un serveur DHCP
- Configurer les étendues DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le DHCP

Mise en œuvre de DNS

- Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
- Installer un serveur DNS
- Gérer des zones DNS

Mise en œuvre du stockage local

- Vue d'ensemble du stockage
- Gestion des disques et volumes

- Mettre en œuvre les espaces de stockage

Mise en œuvre des fichiers et des services d'impression

- Sécuriser les fichiers et dossiers
- Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés
- Configurer l'impression réseau

Mise en œuvre des stratégies de groupe

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Processus de stratégies de groupe
- Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

Installation d'un Server Core

- Installer Windows Server Core
- Régler les premiers paramètres avec sconfig
- Administrer un Server Core à distance
- Management d'un Server Core
- Installer l'interface graphique sur un Server Core
- Supprimer l'interface graphique de Windows Server 2019

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises / Intra-Entreprise