



Neuro Active

Windows Server

La formation « Windows Server vous permettra de gérer et administrer votre serveur Microsoft. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Connaissance en système et réseaux.

Public concerné

Administrateurs système ou techniciens en informatique qui souhaitent se former sur un système d'exploitation serveur de Microsoft ou mettre à jour leurs connaissances par rapport aux anciennes versions.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction des besoins et des objectifs déterminés après audit. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Découvrir les rôles et fonctionnalités

Les rôles

Les fonctionnalités

Implémenter et gérer Hyper-V

Implémentation d'Hyper-V

Le disque dur des machines virtuelles

Gestion des réseaux virtuels

Gestion des machines virtuelles

Introduction aux conteneurs

Le rôle Active Directory

Notions sur Active Directory

Création et gestion des comptes d'utilisateurs

Création des comptes d'ordinateurs

Vues d'ensemble des répliquions Active Directory

Utiliser la console Gestionnaire de serveur

Le gestionnaire de serveur

Les outils d'administration de serveur distant

Serveur en mode installation minimale

Installation de rôles sur un serveur en mode core

Ajouter/supprimer l'interface graphique

Gérer un groupe de serveur

Les comptes utilisateur, ordinateurs et groupes dans AD

Création de compte utilisateur en Powershell

Présentation des différents types de groupes

Gérer les comptes de groupes et leurs imbrications

Création de groupe en Powershell

Mise en place de délégation dans AD

Mise en place de la corbeille AD

Implémenter le serveur DHCP

Rôle et fonctionnement du serveur DHCP

Installation et configuration du rôle DHCP

Implémenter un serveur de fichiers

Le système de fichier NTFS

Tolérance de panne

Les DAS et les SAN

Implémentation d'un espace de stockage

Les clichés instantanés

Le rôle serveur d'impression

Le rôle serveur de fichiers

Gérer le système de fichiers DFS

Vues d'ensemble de DFS

Fonctionnement du rôle DFS

Présentation des scénarios DFS

Les différents types d'espace de noms

Mise en place de DFSR

Dépannage à l'aide de la commande DFSRDIAG et des rapports

Les stratégies de groupe dans Windows Server 2016

Présentation des stratégies de groupe

Mettre en œuvre et administrer les GPOs

Mise en place d'un magasin central

Configuration d'une stratégie de sécurité affinée

Configuration de l'environnement utilisateur avec les stratégies de groupe

Configurer la redirection des dossiers

Configurer les préférences des stratégies de groupe

Mise en place d'une stratégie d'audit

Dépannage d'une infrastructure de stratégie de groupe

Gérer la sécurité

Les stratégies par défaut

Les stratégies d'audit

Gestion de la sécurité

Paramétrage de l'UAC

Le certificat numérique

Base de données du service DHCP
Haute disponibilité du service DHCP
Gestion du DHCP en PowerShell
IPAM
Attribution basée sur une stratégie

Comprendre les réseaux

Introduction à l'adressage IPv4
Introduction à IPv6
Configuration de la carte réseau
Utilisation du centre réseau et partage
Le serveur VPN SSTP
La norme 802.11
La protection d'accès réseau
La fonctionnalité d'équipe de cartes réseaux
Nano server
Vues d'ensemble du protocole DNS

Le service DNS

Vues d'ensemble du protocole DNS
Présentation des différentes zones et enregistrements
DNS
Requêtes itératives et récursives
Création de politique DNS
Gestion du DNS en Powershell

Déployer WDS

Présentation du boot PXE
Présentation et prérequis de WDS
Mise en place de WDS
Déploiement d'un système d'exploitation
Création d'un fichier de réponse

Surveillance des serveurs et mise à jour

Récupération des évènements avec les abonnements
Récupération des évènements sur des postes en
workgroup
Pré-requis pour la mise en place de WSUS
Mise en place de WSUS avec SSL