

Objectifs

Être en mesure de planifier et mettre en oeuvre un réseau IPv4 Comprendre comment mettre en oeuvre DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Pouvoir mettre en oeuvre IPv6 Apprendre à mettre en oeuvre DNS (Domain Naming System) Disposer des connaissances nécessaires pour planifier l'accès distant Comprendre comment mettre en oeuvre DirectAccess Apprendre à créer des réseaux virtuels (VPN) Savoir mettre en place des solutions pour les réseaux d'agences

Participants

Administrateurs AD DS, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures et professionnels

Prérequis

Posséder une expérience pratique sur Windows Server 2008 ou 2012 Connaissance du modèle d'interconnexion de systèmes ouverts (OSI) Compréhension des composants et technologies d'infrastructure réseau de base : câblage, routeurs, concentrateurs et commutateurs Connaissances des topologies et architectures réseaux telles que les réseaux locaux (LAN), réseaux étendus (WAN) et carte réseau sans-fil Avoir des notions de base sur le protocole TCP/IP, l'adressage et la résolution de nom Posséder une expérience et connaissance d'Hyper-V et de la virtualisation Posséder une expérience pratique des systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 8 ou 10

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Installation et configuration des DC (Domain Controller)

Vue d'ensemble d'AD DS

Vue d'ensemble d'AD DS des DC

Déploiement des DC

Gestion des objets dans AD DS (Active Directory Domain Services)

Gestion des comptes d'utilisateurs

Gestion des groupes dans AD DS

Gestion des comptes d'ordinateur

Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS

Mise en oeuvre et gestion des unités organisationnelles

Gestion avancée d'une infrastructure AD DS

Vue d'ensemble des déploiements avancés d'AD DS

Déploiement d'un environnement AD DS distribué

Configuration de confiance AD DS

Mise en oeuvre et administration des sites AD DS et réplication

Vue d'ensemble de la réplication d'AD DS

Configuration des sites AD DS

Configuration et gestion de la réplication d'AD DS

Mise en oeuvre des stratégies de groupe

Présentation de la stratégie de groupe

Mise en oeuvre et administration des GPOs

Périmètre et transformation des stratégies de groupe

Dépannage de l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPO

Mise en oeuvre des modèles d'administration

Configuration de la redirection de dossiers et de scripts

Configuration des préférences de stratégie de groupe

Sécurisation d'AD DS

Sécurisation des contrôleurs de domaine

Mise en oeuvre de la sécurité de compte

Vérification d'authentification

Configuration des comptes de services gérés (MSA)

Déploiement et gestion d'AD CS

Déploiement

Administration

Gestion et maintenance

Déploiement et gestion des certificats

Déploiement et gestion des modèles de certificats

Gérer le déploiement de certificats, la révocation et la récupération

Utilisation de certificats dans un environnement d'affaires

Mise en oeuvre et gestion des cartes à puce

Mise en oeuvre et administration d'AD FS

Vue d'ensemble d'AD FS

Windows Server 2016 Identité et accès aux données



5 jours - 35 heures

Code formation : log-327

www.adhara.fr

Exigences et planification AD FS

Déploiement et configuration d'AD FS

Vue d'ensemble de l'Application Web Proxy

Mise en oeuvre et administration d'AD RMS

Vue d'ensemble d'AD RMS

Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS

Configuration de la protection du contenu AD RMS

Mise en oeuvre de la synchronisation d'AD DS avec Azure AD

Planification et préparation pour la synchronisation d'annuaire

Mise en oeuvre de la synchronisation d'annuaire en utilisant Azure AD Connect

Gestion des identités avec la synchronisation d'annuaire

Surveillance, gestion et récupération d'AD DS

Surveillance AD DS

Gestion de la base de données AD DS

Récupération d'objets AD DS