

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-155

www.adhara.fr

Objectifs

Ce cours de cinq jours animé par un instructeur présente aux stagiaires les concepts et les configurations de l'infrastructure réseau et de la plateforme d'applications Windows Server 2012. Les stagiaires seront en mesure d'acquérir les fondamentaux nécessaires à l'approfondissement ultérieur de leurs connaissances pour la certification dans les domaines de l'infrastructure applicative et réseau.

Participants

Ce cours s'adresse aux nouveaux informaticiens ou aux techniciens du support technique passant au support serveur.

Prérequis

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder une expérience pratique des technologies de gestion des réseaux.

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 Windows Server 2012

Installer Windows Server

Configurer les services

Configurer les périphériques

Mettre en oeuvre le stockage dans Windows Server

Identifier les technologies de stockage

Gérer les disques et les volumes

Tolérance de pannes

Comprendre l'infrastructure réseau

Standards des architectures réseaux

Réseaux LANs, réseaux WANs

Réseaux sans fils

Connexion au réseau

Accès distant

Composants des réseaux connectés

Comprendre le modèle OSI

Comprendre les types de média

Comprendre les adaptateurs, les Hubs et les switches

Comprendre le routage

Mise en oeuvre de TCP/IP

Vue d'ensemble de TCP/IP

Comprendre l'adressage IPv4

Configurer IPv4

Comprendre IPv6

Résolution de noms

Mise en oeuvre des rôles de Windows Server

Déployer les rôles

Déployer les services de rôles spécifiques

Virtualiser les rôles Windows Server

Meilleures pratiques pour la gestion des rôles Windows Server

Mise en oeuvre des services de domaines Active Directory

Présenter AD DS

Mettre en oeuvre AD DS

Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs

Mettre en oeuvre les unités organisationnelles

Mettre en oeuvre les stratégies de groupe

Mise en oeuvre des couches IT sécurité

Vue d'ensemble de la Défense

Sécurité physique

Sécurité Internet

Mise en oeuvre de la sécurité Windows Server

Présenter la sécurité Windows

Sécuriser les fichiers et les dossiers

Mettre en oeuvre le cryptage

Mise en oeuvre de la sécurité réseau

Présenter la sécurité réseau

Mettre en oeuvre les pare-feu

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure



5 jours - 35 heures

Code formation : Log-155

www.adhara.fr

Mise en oeuvre de la sécurité des logiciels

Fonctionnalités de protection du client

Protéger les emails

Protéger les serveurs

Amélioration de la surveillance du serveur

Journaux Windows

Améliorer la surveillance

Assurer la maintenance de Windows Server

Dépanner Windows Server Startup

Disponibilité du serveur et récupération des données

Appliquer les mises à jour à Windows Server

Dépanner Windows Server