

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0605



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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré 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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0605



adhara.fr

Installation Windows Server 2012

Installer Windows Server
Configurer les services
Configurer les périphériques

Mettre en œuvre 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 œuvre de TCP/IP

Vue d'ensemble de TCP/IP
Comprendre l'adressage IPv4
Configurer IPv4
Comprendre IPv6
Résolution de noms

Mise en œuvre 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 œuvre des services de domaines Active Directory

Présenter AD DS
Mettre en œuvre AD DS
Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs
Mettre en œuvre les unités organisationnelles
Mettre en œuvre les stratégies de groupe

Mise en œuvre des couches IT sécurité

Vue d'ensemble de la Défense
Sécurité physique
Sécurité Internet

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0605



adhara.fr

Mise en œuvre de la sécurité Windows Server

Présenter la sécurité Windows
Sécuriser les fichiers et les dossiers
Mettre en œuvre le cryptage

Mise en œuvre de la sécurité réseau

Présenter la sécurité réseau
Mettre en œuvre les pare-feu

Mise en œuvre 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