

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.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

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

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0605



adhara.fr

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

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

Remarques

Windows Server 2012 Notions de base de l'infrastructure

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHSYS0605



adhara.fr

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.

Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

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

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

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.