

Comprendre les technologies d'infrastructure réseau et de plateforme applicative avec Windows Server 2008

Infos Générales



Public visé : Informaticiens, futurs ingénieurs et administrateurs systèmes Windows Server 2008



Objectifs : Comprendre les fondamentaux de l'environnement réseau. Disposer des bases nécessaires à la compréhension des possibilités offertes par la plateforme. Savoir créer et configurer IPv4 et IPv6. Disposer des bases pour administrer l'environnement.



Pré requis : Avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows Server 2003. Expérience pratique des technologies de gestion des réseaux



Méthodes Pédagogiques : Pédagogie interactive basée sur la participation des stagiaires avec mise en pratique sous forme d'exercice (création de documents, QCM ...)



Moyens pédagogiques : 1 PC et un support de formation avec l'ensemble des corrections des exercices par stagiaire, 1 vidéoprojecteur dans la salle



Moyens d'encadrement : Formateur spécialiste produit maîtrisant les techniques professionnels



Dispositif d'évaluation des résultats : Les connaissances acquises par les stagiaires sont validés tout au long de la formation par des mises en application et des QCM. Les stagiaires remplissent également une feuille d'évaluation en fin de formation afin de vérifier le bon déroulé de la formation

infos pratiques

Référence

MS6420B

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCSE

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Notions d'infrastructure réseau

Les standards
Réseaux locaux
Réseaux étendus
Réseaux sans-fil
Connexion à Internet
Accès distant

Composants du réseau

Le modèle de référence OSI
Interfaces, concentrateurs, commutateurs
Routage
Supports physiques

Mise en oeuvre de TCP/IP

Généralités sur TCP/IP
Adressage IPV4
Présentation d'IPV6
Résolution de noms

Gestion du stockage sous Windows Server

Création d'un nouveau volume
Configuration disque à tolérance de pannes
Configuration de l'initiateur iSCSI

Installation et configuration de Windows Server

Installation de Windows Server
Gestion des services
Prise en charge des périphériques

Rôles de Windows Server

Sélection des rôles à déployer
Mise en oeuvre des rôles

Active Directory Domain Services

Introduction
Utilisateurs, groupes et ordinateurs
Unités d'organisation
Stratégie de groupes

Sécurité globale du système d'information

Concepts de défense en profondeur
Sécurité physique
Sécurité Internet

Sécurité de Windows Server

Généralités
Sécurité des fichiers
Chiffrement des données

Sécurité du réseau

Notions de base
Pare-feu Windows
Network Access Protection (NAP)

Sécurité au niveau logiciel

Protection des clients
Messagerie
Protection des serveurs

Surveillance des performances

Composants système
Mesure des performances

Maintenance des serveurs Windows

Résolution des problèmes de démarrage
Disponibilité des serveurs et récupération des données
Gestion des mises à jour
Dépannage du système

Virtualisation

Présentation des technologies de Virtualisation
Mise en oeuvre du rôle Hyper-V