

Formation Les fondamentaux Windows Server

2008



En proposant de nombreuses nouveautés aux vertus maintenant largement démontrées, Windows Server 2008 s'est imposé peu à peu dans les entreprises. La robustesse et la fiabilité naturelle de ce système d'exploitation font parfois oublier que les serveurs qui en sont dotés doivent pourtant faire l'objet d'une administration et d'une maintenance spécifiques nécessitant des compétences adéquates

Objectifs

- Comprendre les fondamentaux de l'environnement réseau
- Disposer des bases nécessaires à la compréhension des possibilités offertes par la plate forme
- Savoir créer et configurer IPv4 et IPv6
- Disposer des bases pour administrer l'environnement

Public concerné

- Informaticiens, futurs ingénieurs et administrateurs systèmes Windows Server 2008

Prérequis

- Avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows Server 2003
- Expérience pratique des technologies de gestion des réseaux

Une formation de 5 jours

Caractéristiques

Tarif : 2380 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 35
Référence : MS6420
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

10/02/2014
07/04/2014
23/06/2014
01/09/2014
03/11/2014

Description des modules

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