

Formation Configurer et dépanner l'infrastructure réseau Windows Server 2008



En se généralisant, l'informatique a considérablement fait évoluer nos organisations, nos méthodes de travail, nos métiers, voire même notre relation à notre environnement. Revers de la médaille, ce phénomène a aussi créé une dépendance puisque la moindre défaillance du SI impacte immédiatement chacun des points précédemment cités. C'est pourquoi garantir la disponibilité du réseau et des données est devenu une priorité majeure des DSI

Objectifs

- Savoir installer et configurer les services réseaux de base (DNS, WINS, DHCP)
- Être autonome pour gérer l'accès réseau à distance
- Être en mesure de sécuriser l'accès au réseau avec NAP (Network Access Protection) et IPSec
- Pouvoir assurer l'intégrité et la disponibilité des données en environnement distribué
- Être capable de dépanner les services réseaux

Public concerné

- Administrateurs chargés de l'exploitation du réseau au niveau de l'entreprise, responsables d'exploitation en charge de la gestion du stockage

Pré requis

- Expérience de l'exploitation des systèmes Windows Server
- Connaissances de base d'Active Directory
- Bonne compréhension des concepts et méthodologies liés à la sécurité
- Connaissances de base des protocoles de la suite TCP/IP
- Avoir suivi la formation "

Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 2380 € HT par personne	14/02/2011	11/04/2011
Numéro de formateur : 11753687675	21/03/2011	20/06/2011
Nombre d'heures : 35	18/04/2011	19/09/2011
Référence : MS6421	23/05/2011	12/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	27/06/2011	
Telephone : 01.76.60.66.10	12/09/2011	
Email : contact@kaptive.com	17/10/2011	
	21/11/2011	

Description des modules

num	Module
1	Installation et configuration des serveurs
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Installation de Windows Server 2008 - Gestion des rôles et des fonctionnalités serveur - Vue d'ensemble de l'option d'installation minimale (Server Core)
2	Configuration et dépannage du système DNS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Installation du rôle serveur DNS - Configuration du rôle serveur DNS - Configuration des zones DNS - Configuration des transferts de zones DNS - Gestion et dépannage du système DNS
3	Configuration et dépannage du service WINS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble du service WINS - Gestion du serveur WINS - Configuration de la réplication WINS - Migration de WINS vers DNS
4	Configuration et dépannage du protocole DHCP
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble du rôle serveur DHCP - Configuration des étendues et des options DHCP - Gestion d'une base de données DHCP - Analyse et dépannage du protocole DHCP - Sécurisation du protocole DHCP
5	Configuration et dépannage du protocole TCP/IP IPv6
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble du protocole IPv6 - Cohabitation avec le protocole IPv6 - Technologies de tunneling IPv6 - Passage de IPv4 à IPv6 - Dépannage du protocole IPv6
6	Configuration et dépannage du service de routage et d'accès à distance
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Configuration de l'accès réseau - Configuration de l'accès VPN (Virtual Private Network) - Vue d'ensemble des stratégies réseau - Vue d'ensemble du Kit d'administration de Connection Manager - Dépannage du service de routage et d'accès à distance
7	Installation, configuration et dépannage du service de rôle Serveur NPS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Installation et configuration d'un serveur NPS - Configuration de clients et serveurs RADIUS - Méthodes d'authentification NPS - Analyse et dépannage d'un serveur NPS
8	Configuration de la protection d'accès réseau (NAP)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau - Fonctionnement de la protection d'accès réseau - Configuration de la protection d'accès réseau - Analyse et dépannage de la protection d'accès réseau
9	Configuration la sécurité IPSec
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble de la sécurité IPsec - Configuration des règles de sécurité de connexion

- Configuration de la contrainte de mise en conformité NAP IPsec

10 Analyse et dépannage de la sécurité IPsec

- Détails**
- Analyse des activités IPsec
 - Dépannage de la sécurité IPsec

11 Configuration et gestion du système de fichiers DFS

- Détails**
- Vue d'ensemble du système de fichiers DFS
 - Configuration des espaces de noms DFS
 - Configuration de la réplication DFS

12 Configuration et gestion des technologies de stockage

- Détails**
- Vue d'ensemble de la gestion du stockage dans Windows Server 2008
 - Gestion du stockage au moyen du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
 - Configuration de la gestion de quota
 - Implémentation du filtrage de fichiers
 - Gestion des rapports de stockage

13 Configuration de la disponibilité des ressources et du contenu réseau

- Détails**
- Sauvegarde des données
 - Configuration de clichés instantanés
 - Garantie de la disponibilité des serveurs et des services

14 Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

- Détails**
- Sécurisation d'une infrastructure Windows
 - Utilisation de modèles de sécurité pour la protection des serveurs
 - Configuration d'une stratégie d'audit
 - Vue d'ensemble des services WSUS (Windows Server Update Services)
 - Gestion des services WSUS