

Formation Concevoir une infrastructure réseau Windows Server 2008



C'est un fait acquis, le réseau fait partie intégrante du système d'information. Il est donc logique que les systèmes d'exploitation intègrent des services réseau de plus en plus nombreux et de plus en plus sophistiqués ; on attend donc des architectes qu'ils possèdent des compétences sur ces deux aspects

Objectifs

- Savoir définir l'architecture des services réseau de base
- Être capable de renforcer la sécurité du réseau en contrôlant la configuration des clients
- Comprendre comment optimiser le déploiement des systèmes
- Acquérir les compétences nécessaires pour assurer la disponibilité de l'accès aux serveurs

Public concerné

- Architectes chargés d'optimiser des réseaux pour le support de systèmes Windows

Prérequis

- Bonnes connaissances des systèmes Windows et des protocoles de la suite TCP/IP

Une formation de 5 jours

Caractéristiques

Tarif : 2380 euros HT par personne

Numéro de formateur : 11754730575

Nombre d'heures : 35

Référence : MS6435

Contact : Jean JUILLET

Telephone : 01.42.62.91.86

Email : contact@kaptive.com

Description des modules

Plan d'adressage et configuration IP

- Définition d'un plan d'adressage IPv4
- Définition d'un plan d'adressage IPv6
- Choix de la stratégie de transition vers IPv6
- Mise en oeuvre de DHCP IPv4
- Configuration des étendues DHCP

Résolution de noms

- Collecte des informations
- Placement et configuration des serveurs DNS
- Conception de l'espace de nom DNS
- Structure des zones DNS
- Réplication et délégation

Optimisation de la résolution de noms

- Optimisation de la solution DNS
- Architecture DNS haute disponibilité
- Résolution de noms NetBIOS
- Mise en oeuvre de l'architecture optimisée

Accès au réseau

- Sécurisation du réseau et contrôle d'accès
- RAS (Remote Access Services)
- Authentification RADIUS avec NPS (Network Policy Server)
- Accès sans-fil
- Connectivité Internet et réseaux périmétriques

Sécurité du réseau

- Généralités
- Identification et analyse des menaces
- Configuration des pare-feu
- Conception d'une infrastructure NAP (Network Access Protection)

Déploiement des applications

- Généralités
- Applications locales
- Applications virtualisées
- Postes de travail virtuels

Remote Desktop Services

- Connectivité
- Applications en déport d'affichage RemoteApp
- Accès distant
- Surveillance et gestion

Configuration d'Internet Information Services pour les applications Web

- Infrastructure applicative Web
- Optimisation des performances et stabilisation
- Sécurité
- Surveillance et gestion

Services fichiers et imprimantes

- Architecture des serveurs de fichiers
- FSRM (File Server Resource Manager)
- Chiffrement
- Serveurs d'impression

Réplication des données et accélération des accès

- Accès aux données sur les réseaux d'agences
- DFS (Distributed File System)
- Mise en cache des fichiers distants

Maintien de l'activité

- Plans de reprise de l'activité
- équilibrage de charge réseau
- Clusters de basculement
- Clusters multisites

Infrastructure de virtualisation

- Généralités
- Sélection des serveurs à virtualiser
- Points particuliers
- Migration et gestion des éléments virtualisés

Déploiement des mises à jour

- Topologie WSUS
- Stratégie de gestion des mises à jour