

Formation Administrateur Windows Server 2003



Windows Server 2003 permet aux entreprises de simplifier la gestion des serveurs d'agence, d'améliorer l'administration des accès et des identités, de réduire les coûts de gestion du stockage, d'améliorer l'interopérabilité avec les environnements Unix, de fournir une plate-forme performante pour le Web ainsi que de mettre en place d'une stratégie de virtualisation efficace et à moindre coût

Objectifs

- Comprendre la gestion des ressources et des comptes Active Directory
- Savoir tirer parti du système des stratégies de groupe (GPO) pour simplifier la configuration automatique de plusieurs postes de travail et du bureau de leurs utilisateurs
- Comprendre comment mettre en oeuvre un système de sauvegarde et de restauration sans faille
- Être en mesure d'automatiser l'attribution d'adresses IP aux poste utilisateurs afin de fiabiliser le réseau et de réduire les couts d'exploitation
- Apprendre à concevoir l'architecture de forêts, domaines et unités organisationnelles qui s'adapte aux projet métier de l'entreprise

Public concerné

- Administrateurs systèmes

Pré requis

- Connaissances de base des réseaux

Une formation de 27 jours

Caractéristiques
Tarif : 9450 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 189
Référence : CM003
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	1 - Administrer un environnement Windows Server 2003 (5j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : être autonome pour démarrer et gérer un réseau bureautique et savoir tirer parti des stratégies de groupes (Gpo) pour simplifier la configuration automatique de plusieurs postes utilisateurs. - Présentation de l'administration de comptes et de ressources - Gestion des comptes d'utilisateurs et des comptes d'ordinateurs - Gestion des groupes - Gestion de l'accès aux ressources - Mise en oeuvre l'impression - Gestion de l'impression - Gestion de l'accès aux objets dans les unités organisationnelles - Mise en oeuvre les stratégies de groupes - Gestion l'environnement des utilisateurs en utilisant les stratégies de groupes - Présentation de la sécurité dans Windows Server 2003
2	2 - Assurer la maintenance d'un environnement Windows Server 2003 (3j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : savoir préparer un environnement efficace pour surveiller, mettre à jour et gérer les sauvegardes et restaurations de serveurs en production. - Préparation de l'environnement pour administrer un serveur - Préparation de l'environnement pour surveiller les performances d'un serveur - Surveillance des performances d'un serveur - Maintient des pilotes de périphériques - Gestion des disques - Gestion du stockage de données - Gestion de la récupération sur accident - Mise à jour le logiciel avec WSUS (Windows Software Update Services)
3	Test 70-290
Détails	- Administration et maintenance d'un environnement Microsoft Windows Server 2003
4	3 - Windows Server 2003 - Implémentation d'une infrastructure réseau : hôtes réseaux (2j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : être capable de mettre en oeuvre un client IP complet, en maîtrisant les réglages liés au plan d'adressage et aux mécanismes de correspondance entre les noms de machines et les adresses IP. - Rappels sur la suite de protocoles TCP/IP - Affectation des adresses IP dans un réseau comprenant plusieurs sous-réseaux - Configuration de l'adresse IP d'un client - Configuration de la résolution de noms sur un client - Identification des problèmes courants de connectivité
5	4 - Implémenter, administrer et maintenir les services réseaux Windows Server 2003 (5j)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif : apprendre à mettre en oeuvre l'infrastructure de services proposée par Windows Server 2003 pour fiabiliser le réseau, réduire les coûts de déploiement et de maintenance et fiabiliser le déploiement de l'annuaire Active Directory. - Configuration du routage en utilisant RRAS (Routing and Remote Access Services) - Allocation des adresses IP avec DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) - Gestion et surveillance du protocole DHCP - Résolution des noms - Résolution des noms d'hôtes avec DNS (Domain Name System) - Gestion et surveillance DNS - Résolution des noms NetBIOS en utilisant WINS (Windows Internet Naming Service) - Sécurité du trafic réseau en utilisant IPSec et les certificats - Configuration l'accès réseau - Gestion et surveillance de l'accès au réseau

6 Test 70-291

Détails - Mise en oeuvre, administration et maintenance d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003

7 5 - Implémenter et assurer le support technique de Windows XP Professionnel (5j)

Détails - Objectif : maîtriser l'installation, la configuration et le dépannage de tous les éléments systèmes et périphériques de Windows XP Professionnel.

- Installation de Windows XP Professionnel
- Automatisation de l'installation de Windows XP Professionnel
- Configuration du matériel sur un ordinateur exécutant Windows XP Professionnel
- Gestion des disques
- Configuration et gestion des systèmes de fichiers
- Résolution des problèmes liés au processus de démarrage et au système
- Configuration de l'adressage et de la résolution de noms TCP/IP
- Configuration de l'environnement du bureau
- Configuration d'Internet Explorer
- Configuration de Windows XP Professionnel pour une utilisation sur les réseaux Microsoft
- Prise en charge des utilisateurs distants
- Configuration de Windows XP Professionnel pour l'informatique mobile
- Surveillance des ressources et des performances

8 Test 70-270

Détails - Installation, configuration et administration de Microsoft Windows XP Professionnel

9 6 - Prendre en main et gérer l'environnement Exchange Server 2007 (3j)

Détails - Objectif : acquérir les compétences nécessaires à l'installation et à l'administration d'un environnement Exchange Server 2007.

- Présentation d'Exchange et d'Active Directory
- Installation du serveur
- Les différents rôles du serveur
- Administration des destinataires
- Gestion des boîtes aux lettres et des listes de diffusion
- Configuration et gestion des accès clients
- Règles d'acheminement des messages
- Sauvegarde et restauration
- Surveillance et gestion du système

10 7 - Maîtriser les configurations avancées d'Exchange Server 2007 (4j)

Détails - Objectif : comprendre comment tirer parti des fonctionnalités avancées d'Exchange Server 2007 pour assurer la sécurité, la pérennité et le dépannage avancé du système.

- Gestion d'une messagerie sécurisée
- Restauration des bases de données et serveurs de messagerie
- Surveillance et dépannage avancé d'un serveur Exchange 2007

11 Test 70-236

Détails - Configuration d'Exchange Server 2007

12 Certification MCSA

Détails - Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) sur Windows Server 2003

- Valide la capacité à mettre en place, gérer et dépanner les réseaux et environnements systèmes basés sur les plates-formes Windows Server 2003.