

Ref. : M2177

Implémentation d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003 : hôtes réseau



Support de cours :



Certification : 70-291

L'objectif de ce cours de deux jours est de fournir aux stagiaires toutes les connaissances et compétences nécessaires pour configurer un ordinateur Windows® de sorte qu'il puisse fonctionner au sein d'une infrastructure réseau Microsoft® Windows Server™ 2003. Il s'agit du troisième cours du cursus destiné aux administrateurs et ingénieurs système concernant Windows Server 2003.

PRE-REQUIS

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les compétences suivantes :
 Certification A+ ou connaissances et compétences équivalentes ;
 Certification Network+ ou connaissances et compétences équivalentes ;
 Cours T2144, Administration d'un environnement Microsoft Windows Server 2003, ou connaissances et compétences équivalentes.

PARTICIPANTS

Ce cours vise les personnes qui occupent, ou cherchent à occuper, un poste d'administrateur système dans une grande ou moyenne entreprise. Les individus habilités à suivre ce cours sont les suivants :
 Tout professionnel de l'informatique débutant ou tout nouveau venu dans la pratique de l'administration des réseaux et des serveurs Windows ;
 Toute personne préparant l'examen 70-291, Implémentation, administration et maintenance d'une infrastructure de réseau Microsoft Windows Server 2003 : services réseau, examen obligatoire pour l'obtention des certifications MCSA (Microsoft Certified System Administrator) et MCSE (Microsoft Certified System Engineer).

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Étude de la suite de protocoles TCP/IP
- Module 2** : Affectation des adresses IP dans un réseau comportant plusieurs sous-réseaux
- Module 3** : Configuration de l'adresse IP d'un client
- Module 4** : Configuration d'un client pour la résolution de noms
- Module 5** : Identification des incidents courants de connectivité

Ref. : M2182

Implémentation, administration et maintenance d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003 : services réseau



Support de cours :



Certification : 70-291

Ce cours animé par un instructeur et réparti sur cinq journées permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'implémentation, l'administration et la maintenance d'une infrastructure réseau Microsoft® Windows Server™ 2003. Il s'adresse aux administrateurs et ingénieurs système responsables de l'implémentation, de l'administration et de la maintenance des technologies de mise en réseau de serveurs. Ces tâches comprennent l'implémentation du routage, l'implémentation, l'administration et la maintenance du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), du système DNS (Domain Name System) et du service WINS (Windows Internet Name Service), la protection du trafic IP (Internet Protocol) à l'aide du protocole IPSec (Internet Protocol Security) et des certificats, l'implémentation d'une infrastructure d'accès réseau via la configuration de connexions pour les clients d'accès distant, ainsi que la gestion et l'analyse de l'accès réseau. Il s'agit du quatrième cours destiné aux administrateurs système et aux ingénieurs système pour Windows Server 2003. Il vient conclure la formation destinée aux administrateurs système.

PRE-REQUIS

Avant d'aborder ce cours, les stagiaires doivent avoir suivi le cours T2177A, Implémentation d'une infrastructure réseau Microsoft Windows Server 2003 : hôtes réseau, ou connaissances équivalentes.

PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse aux personnes employées ou recherchant un emploi comme administrateur système ou ingénieur système.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Configuration du routage à l'aide du service Routage et accès distante
- Module 2** : Allocation de l'adressage IP à l'aide du protocole DHCP
- Module 3** : Gestion et analyse du service DHCP
- Module 4** : Résolution de noms
- Module 5** : Résolution de noms d'hôtes à l'aide du système DNS
- Module 6** : Gestion et analyse du système DNS
- Module 7** : Résolution de noms NetBIOS à l'aide du service WINS
- Module 8** : Protection du trafic réseau à l'aide de la sécurité IPSec et de certificats
- Module 9** : Configuration de l'accès réseau
- Module 10** : Gestion et analyse de l'accès réseau



Networking Infrastructure Solutions
Learning Solutions

5 jours

850 DT ht

Hors Déjeuner