

MICROSOFT

10036A : Conception d'une infrastructure de réseau Windows Server® 2008

OBJECTIFS

Le cours, qui se déroule sur cinq jours, permet aux stagiaires de comprendre comment concevoir une infrastructure réseau Windows Server 2008 répondant à des impératifs commerciaux et techniques en matière de services réseau.

PARTICIPANTS

Ce cours s'adresse principalement aux informaticiens (y compris aux administrateurs d'entreprise Windows 2000 et Windows Server 2003) qui souhaitent devenir administrateurs d'entreprise (fonctions centrées sur les solutions réseau).

PRE-REQUIS

Connaissance de la technologie Active Directory et maîtrise des concepts associés.

Connaissance de la technologie des infrastructures réseau et maîtrise des concepts associés.

Connaissance et expérience de la technologie des infrastructures d'applications réseau.

METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Support de cours Microsoft compris

PROGRAMME

Ce cours vous permet de vous préparer aux examens MCP (Microsoft Certified Professional) suivants : Examens de certification : 70-647

- ✓ **Vue d'ensemble de la conception d'une infrastructure réseau**
 - Opérations préalables à la conception d'une infrastructure réseau
 - Conception de la topologie du réseau
 - Conception d'une infrastructure réseau pour la virtualisation
 - Conception d'une structure de gestion des changements pour un réseau
- ✓ **Conception de la sécurité du réseau**
 - Présentation de la conception de la sécurité réseau
 - Création d'un plan de sécurité réseau
 - Identification des menaces pesant sur la sécurité réseau
 - Analyse des risques de sécurité
 - Présentation du modèle de défense en profondeur
- ✓ **Conception de l'adressage IP**
 - Conception d'un schéma d'adressage IPv4
 - Conception d'un schéma d'adressage IPv6
 - Conception d'une implémentation DHCP
- ✓ **Conception du routage et de la commutation**
 - Opérations préalables à la conception d'une topologie de routage réseau
 - Sélection des périphériques réseau
 - Conception de la connectivité Internet et des réseaux de périmètre
 - Conception des communications de routage
 - Évaluation des performances du réseau
- ✓ **Conception de la sécurité des réseaux internes**
 - Conception de l'implémentation du Pare-feu Windows
 - Vue d'ensemble d'IPSec
 - Conception d'une implémentation IPSec
- ✓ **Conception d'une stratégie de résolution de noms**
 - Collecte d'informations pour la conception d'un système de résolution de noms
 - Conception d'une stratégie de serveur DNS
 - Conception d'un espace de noms DNS
- ✓ **Conception d'une stratégie de résolution de noms avancée**
- ✓ **Planification et déploiement du système de gestion de la virtualisation d'applications**
- ✓ **Conception de la protection d'accès réseau**
- ✓ **Conception du déploiement et de la maintenance du système d'exploitation**
- ✓ **Conception de services de fichiers et DFS dans Windows Server 2008**
- ✓ **Conception d'une architecture haute disponibilité.**

Formateur officiel Microsoft



Barrau Business Systems
 Votre contact Formation
 Anne RENAUD
 Tél : 24 63 88 • Fax : 28 13 75
formation@bbs.nc

Microsoft
 GOLD CERTIFIED
 Partner

Learning Solution

PROMETRIC
 TEST CENTER