



Systemes et Réseaux
Formation en Intra ou Inter-entreprises



Conception d'une infrastructure réseau Windows Server 2008

5 jours
[35 heures]
MS10036FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10036fr.aspx>

OBJECTIF

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.

PUBLIC

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 Longhorn (fonctions centrées sur les solutions réseau).

PROGRAMME

1 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

2 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

3 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 des options de configuration DHCP

4 Conception du routage et de la commutation

▶ Systèmes et Réseaux
 ▶ Formation en Intra ou Inter-entreprises



Conception d'une infrastructure réseau Windows Server 2008

5 jours
 [35 heures]
 MS10036FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10036fr.aspx>

- > 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

5 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

6 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 implémentation de zone DNS
- > Conception de la réplication et de la délégation de zone

7 Conception d'une stratégie de résolution de noms avancée

- > Optimisation des requêtes DNS
- > Conception et configuration d'une stratégie de résolution de noms WINS
- > Conception d'une stratégie de résolution de noms WINS

8 Planification et déploiement du système de gestion de la virtualisation d'applications

- > Collecte de données pour la conception de solutions d'accès réseau
- > Sécurisation et contrôle de l'accès réseau
- > Conception de services d'accès distant
- > Conception d'une authentification RADIUS avec des services de stratégie réseau
- > Conception d'une solution d'accès sans fil

▶ Systèmes et Réseaux
 ▶ Formation en Intra ou Inter-entreprises



Conception d'une infrastructure réseau Windows Server 2008

5 jours
 [35 heures]
 MS10036FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10036fr.aspx>

9 Conception de la protection d'accès réseau

- > Conception de l'architecture de la plateforme NAP
- > Architecture NAP
- > Contrainte de mise en conformité NAP
- > Conception d'une stratégie NAP
- > Conception de la contrainte de mise à jour et de mise en conformité NAP

10 Conception du déploiement et de la maintenance du système d'exploitation

- > Détermination des impératifs relatifs au déploiement d'un système d'exploitation
- > Déploiement d'un système d'exploitation à l'aide des Services de déploiement Windows
- > Planification de la création et de la modification des images
- > Conception d'une transmission d'images par multidiffusion

11 Conception de services de fichiers et DFS dans Windows Server 2008

- > Conception de services de fichiers
- > Conception de DFS
- > Conception de la configuration FSRM

12 Conception d'une architecture haute disponibilité dans Windows Server 2008

- > Présentation de l'architecture haute disponibilité
- > Conception d'un équilibrage de la charge réseau à des fins de haute disponibilité
- > Conception d'un clustering avec basculement pour une architecture haute disponibilité
- > Conception de clusters de basculement géographiquement dispersés

13 Conception des services d'impression dans Windows Server 2008

- > Présentation d'une conception des services d'impression
- > Fonctionnalités d'impression propres à Windows Server 2008
- > Conception des services d'impression