

## Conception d'une infrastructure Active Directory Windows 2003 (cours architecture)

### Infos Générales



**Public visé :** Architecte réseau, administrateur réseau, ingénieur système.



**Objectifs :** À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes : décrire la procédure de conception d'une infrastructure Active Directory ; concevoir une infrastructure de forêt et de domaine ; concevoir une infrastructure de site ; concevoir une structure administrative ; concevoir une structure de stratégie de groupe ; concevoir une structure de réseau physique ; concevoir une stratégie de résolution de noms ; concevoir une structure DHCP ; concevoir une infrastructure d'accès réseau.



**Pré requis :** Avoir suivi les cours 2273, 2182 et 2194 ou bien compétences équivalentes.

### infos pratiques

#### Référence

MS2282 (US) - MS2097 (FR)

#### Vos contacts

Christelle et Caroline

#### Certification

70-297

#### Formateur

MCSE

#### Support

Microsoft Officiel

#### Durée



#### Repas



#### Café



#### Module 1 : Introduction à la conception d'une infrastructure réseau et AD

Ce module présente les principes de conception de base et le processus de conception d'une infrastructure Active Directory Windows Server 2003.

#### Module 2 : Conception d'une infrastructure de forêt et de domaine

Infrastructure de forêt et de domaine  
Création d'un modèle de forêt logique  
Création d'un modèle de domaine  
Conception d'une stratégie DNS pour les forêts et les domaines  
Création d'une stratégie d'approbation pour les forêts  
Plan de migration pour une infrastructure existante  
Conception d'une stratégie de gestion du schéma.

#### Module 3 : Conception d'une infrastructure de site

Détermination des informations utiles pour concevoir une infrastructure de site  
Modification de la conception de site en vue de la réplication  
Détermination du placement des DC dans la conception de site  
Détermination du placement des GC dans la conception de site  
Détermination du placement des maîtres d'opérations dans la conception de site

#### Module 4 : Conception de la structure administrative

Détermination des informations utiles à la conception d'une structure administrative  
Conception d'un modèle d'administration de réseau  
Conception d'une structure d'unités d'organisation  
Conception d'une stratégie de compte.

#### Module 5 : Conception d'une stratégie de groupe

Détermination des informations nécessaires à la conception d'une stratégie GPO  
Conception d'une structure de stratégie de groupe  
Création d'une structure d'OU pour la stratégie de groupe  
Création d'une conception de gestion de stratégie de groupe.

#### Module 6 : Conception du réseau physique

Expliquer la préparation requise pour concevoir une infrastructure réseau  
Création d'un modèle d'adressage IP  
Conception d'une infrastructure DHCP  
Conception d'une structure de gestion des changements pour le réseau

#### Module 7 : Conception des connexions réseau

Détermination des informations utiles à la conception des connexions réseau  
Evaluation des différents types de connexions  
Conception d'une infrastructure de connexion  
Conception de la connexion à Internet

#### Module 8 : Conception d'une stratégie de résolution de noms

Détermination des informations utiles à concevoir 1 stratégie de résolution de noms  
Conception d'1 stratégie garantissant l'interopérabilité DNS avec AD, BIND, WINS et DHCP  
Conception d'une stratégie de réplication WINS  
Conception d'une stratégie de résolution de noms pour les clients

#### Module 9 : Conception de l'infrastructure d'accès réseau

collecter des données pour la conception de l'accès réseau  
Conception de la sécurité de l'accès réseau  
Conception des méthodes d'accès distant  
Conception d'une infrastructure d'accès distant  
Conception d'une infrastructure d'accès sans fil