

# Formation Concevoir une infrastructure réseau et Active Directory Windows Server 2003



L'annuaire est une brique essentielle du système d'information. Sur le seul champ de la sécurité, il permet de valider les utilisateurs sur l'ensemble d'un réseau étendu, de mettre en place les réglages de sécurité sur les postes et les serveurs, de télédiffuser des correctifs de sécurité ou encore de déployer simplement une infrastructure de clés publiques (PKI). C'est pourquoi, réussir l'architecture des services d'annuaire conditionne ensuite de nombreux projets du système d'information

## Objectifs

- Maîtriser les étapes d'un projet de conception d'architecture d'annuaire
- Savoir concevoir la structure d'annuaire en intégrant les besoins métier de l'entreprise
- Comprendre comment valider l'espace de noms Active Directory dans l'espace de noms DNS de l'entreprise
- Être en mesure de vérifier la compatibilité de l'architecture retenue avec les contraintes réseau WAN

## Public concerné

- Architectes du système d'information
- Consultants

## Pré requis

- Stage "Planifier, implémenter et maintenir une infrastructure Active Directory Windows Server 2003" (MS385) ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 2325 € HT par personne</b>	<b>31/05/2010</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>20/09/2010</b>
<b>Nombre d'heures : 35</b>	<b>22/11/2010</b>
<b>Référence : MS386</b>	
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
1	<b>Concevoir une infrastructure Active Directory et une infrastructure réseau</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le rôle d'Active Directory dans une organisation</li> <li>- La conception dans un cycle de vie Active Directory</li> <li>- L'infrastructure réseau et les éléments cruciaux pour réussir l'interaction entre des composants réseau et Active Directory</li> <li>- Le cycle de vie du réseau et comment concevoir des ajustements de tâches à l'intérieur de ce cycle de vie</li> <li>- Principes de base de la conception</li> </ul>
2	<b>Concevoir une infrastructure de forêts et de domaines</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer les informations nécessaires pour concevoir une infrastructure de forêts et de domaines</li> <li>- Concevoir un modèle de forêts</li> <li>- Concevoir un modèle de domaines</li> <li>- Établir une stratégie d'espace de noms Domain Name System (DNS) pour les forêts et les domaines</li> <li>- Établir une stratégie d'approbation pour les forêts</li> <li>- Déterminer un chemin de migration depuis l'infrastructure existante</li> <li>- Concevoir une stratégie de gestion du schéma</li> </ul>
3	<b>Concevoir une infrastructure de site</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer les informations nécessaires pour concevoir une infrastructure de site</li> <li>- Concevoir la structure des sites</li> <li>- Adapter la conception de sites pour une réplication</li> <li>- Déterminer l'emplacement des contrôleurs de domaines</li> <li>- Déterminer l'emplacement des serveurs de catalogues globaux</li> <li>- Déterminer l'emplacement des Single Operations Masters</li> </ul>
4	<b>Concevoir une structure de stratégie de groupes</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collecter les besoins relatifs aux stratégies de groupes</li> <li>- Créer une structure d'unité organisationnelle pour les stratégies de groupes</li> <li>- Concevoir une politique de gestion des stratégies de groupes</li> </ul>
5	<b>Concevoir la structure administrative</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer les informations nécessaires pour concevoir une structure administrative</li> <li>- Concevoir un modèle d'administration de réseaux</li> <li>- Concevoir une structure d'unité organisationnelle</li> <li>- Concevoir une stratégie de gestion des comptes</li> </ul>
6	<b>Concevoir le réseau physique</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rassembler des informations concernant un réseau physique</li> <li>- Concevoir une infrastructure de connectivité</li> <li>- Concevoir une infrastructure de connectivité pour des communications Active Directory</li> <li>- Évaluer des types de connexion</li> <li>- Concevoir une structure de gestion des changements pour le réseau</li> </ul>
7	<b>Concevoir la connectivité réseau</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer les informations nécessaires afin de concevoir la connectivité réseau</li> <li>- Concevoir un espace d'adressage IP</li> <li>- Concevoir une stratégie de sécurité pour la connectivité</li> <li>- Concevoir le réseau Extranet</li> <li>- Concevoir le réseau Intranet</li> <li>- Concevoir une infrastructure DHCP</li> <li>- Concevoir une stratégie d'étendues DHCP</li> </ul>
8	<b>Concevoir une stratégie de résolution de noms</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déterminer les informations nécessaires pour concevoir une stratégie de résolution de noms</li> </ul>

- Concevoir une stratégie d'interopérabilité avec Active Directory, Berkeley Internet Name Domain (BIND), WINS et DHCP
- Concevoir une stratégie de réplication WINS
- Concevoir une stratégie de résolution de noms pour les clients

## 9 Concevoir l'infrastructure d'accès au réseau

- Détails**
- Rassembler des données pour une conception d'accès au réseau
  - Concevoir une sécurité d'accès au réseau
  - Choisir des méthodes d'accès à distance
  - Concevoir une infrastructure d'accès à distance
  - Concevoir une infrastructure d'accès sans-fil