

# Formation Configurer, gérer et dépanner les services de domaines Active Directory Windows Server 2008



Une fois définie l'architecture générale des services d'annuaire, les serveurs doivent être déployés et mis en production.

Le but de cette formation est de fournir aux administrateurs toutes les informations dont ils auront besoin pour installer et configurer les contrôleurs de domaine, sécuriser l'environnement utilisateur par des stratégies centralisées et assurer la disponibilité des services d'annuaire

## Objectifs

- Être capable d'implémenter et configurer les services d'annuaire Active Directory en entreprise
- Savoir comment tirer parti de l'interrogation DNS - Active Directory
- Être en mesure d'industrialiser le paramétrage des postes et des serveurs avec les GPO
- Acquérir les compétences nécessaires pour sécuriser le réseau avec les stratégies de groupes
- Pouvoir surveiller, diagnostiquer et dépanner les services de domaines

## Public concerné

- Spécialistes Active Directory, administrateurs système chargés de l'implémentation et de la maintenance des services d'annuaire

## Pré requis

- Connaissances de base des réseaux TCP/IP
- Bonne compréhension des principes de la sécurité des systèmes
- Avoir suivi la formation : "Les nouveaux services d'Active Directory sous Windows Server 2008" (MS6424) ou connaissances équivalentes

## Une formation de 5 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 2390 € HT par personne	07/03/2011	11/04/2011
Numéro de formateur : 11753687675	18/04/2011	27/06/2011
Nombre d'heures : 35	16/05/2011	12/09/2011
Référence : MS6425	27/06/2011	21/11/2011
Contact : Patrick LE GOFF	22/08/2011	
Telephone : 01.76.60.66.10	03/10/2011	
Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a>	14/11/2011	
	19/12/2011	

## Description des modules

num	Module
1	<b>Présentation des services de domaine Active Directory (AD DS)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation d'Active Directory, des identités et des accès</li> <li>- Composants et concepts d'Active Directory</li> <li>- Installer les services de domaine Active Directory</li> <li>- Extension d'IDA avec des services Active Directory</li> </ul>
2	<b>Administration sécurisée et efficace d'Active Directory</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation des composants logiciels enfichables Active Directory</li> <li>- Consoles personnalisées et privilèges minimum</li> <li>- Recherche d'objets dans Active Directory</li> <li>- Utilisation des commandes DS pour administrer Active Directory</li> </ul>
3	<b>Gestion des utilisateurs</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et administration des comptes d'utilisateur</li> <li>- Définition des attributs des objets utilisateur</li> <li>- Automatisation de la création des comptes d'utilisateur</li> </ul>
4	<b>Gestion des groupes</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion d'une entreprise avec des groupes</li> <li>- Administration des groupes</li> <li>- Meilleures pratiques de gestion des groupes</li> </ul>
5	<b>Prise en charge des comptes d'ordinateur</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'ordinateurs et jonction au domaine</li> <li>- Administration des objets et des comptes d'ordinateur</li> </ul>
6	<b>Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement de la Stratégie de groupe</li> <li>- Implémentation d'une stratégie de groupe</li> <li>- Fonctionnalités des paramètres et fonctionnalités de stratégie de groupe</li> <li>- Gestion de l'étendue de la stratégie de groupe</li> <li>- Traitement de la stratégie de groupe</li> <li>- Résolution des problèmes liés à l'application des stratégies</li> </ul>
7	<b>Gestion et configuration de la sécurité en entreprise avec les paramètres de stratégie de groupe</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Délégation du support technique des ordinateurs</li> <li>- Gestion des paramètres de sécurité</li> <li>- Gestion de logiciels avec GPSI</li> <li>- Audit</li> </ul>
8	<b>Administration sécurisée</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Délégation des autorisations administratives</li> <li>- Audit des modifications Active Directory</li> </ul>
9	<b>Amélioration de la sécurité de l'authentification dans un domaine Service de domaines Active Directory (AD DS)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuration des stratégies de mot de passe et de verrouillage</li> <li>- Effectuer l'audit de l'authentification</li> <li>- Configurer des contrôleurs de domaine en lecture seule</li> </ul>
10	<b>Configuration du système DNS</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Révision des concepts, des composants et des processus du système DNS</li> </ul>

- Installation et configuration d'un serveur DNS dans un domaine AD DS
- AD DS, DNS et Windows
- Configuration et administration avancées du système DNS

## 11 Administration des contrôleurs de domaine des services d'annuaire Active Directory (AD DS)

- Détails**
- Options d'installation des contrôleurs de domaine
  - Installation d'un contrôleur de domaine Server Core
  - Gestion des maîtres d'opérations
  - Configuration de la réplication DFSR du dossier SYSVOL

## 12 Gestion des sites et de la réplication Active Directory

- Détails**
- Configuration des sites et des sous-réseaux
  - Configuration des partitions d'application et du catalogue global
  - Configuration de la réplication

## 13 Continuité du service d'annuaire

- Détails**
- Surveillance d'Active Directory
  - Gestion de la base de données Active Directory
  - Sauvegarde et restauration des services AD DS et des contrôleurs de domaine

## 14 Gestion de plusieurs domaines et forêts

- Détails**
- Configuration des niveaux fonctionnels d'un domaine et d'une forêt
  - Gestion de plusieurs domaines et des relations d'approbation