

# Formation Évaluer les apports de la plate-forme Windows Server 2008



Cinq années après avoir mis sur le marché Windows Server 2003, Microsoft propose, avec Windows Server 2008, une nouvelle version majeure de son système d'exploitation serveur. Bien que cette solution soit réellement porteuse d'évolutions, il nous semble intéressant de vous proposer une approche basée sur la proposition de valeur qui vous permettra d'appréhender les apports réels et concrets de Windows Server 2008 au regard de votre contexte particulier

## Objectifs

---

- Être capable de montrer un bon niveau de compréhension des apports et des enjeux de Windows Server 2008
- Être à même de piloter une équipe en charge de préparer puis de réaliser la migration
- Disposer des informations nécessaires pour être capable de décider et d'engager une migration
- Savoir définir le moment opportun pour engager une migration
- Être capable de déterminer le périmètre de la migration

## Public concerné

---

- Toute personne en charge de l'étude ou de la conduite d'un projet de migration vers Windows Server 2008
- Consultants
- Administrateurs systèmes

## Pré requis

---

- Connaissance générale de Windows
- Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory
- La connaissance des outils de déploiement utilisés précédemment avec Windows XP est un plus

## Une formation de 4 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 1800 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 28</b>
<b>Référence : MS640X</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
<b>1</b>	<b>Centraliser l'accès aux applications</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les fonctionnalités de base de Terminal Services</li> <li>- Terminal Services Gateway (TSG)</li> <li>- Terminal Services Remote Programs (affichage d'applications distantes sur le desktop local)</li> <li>- Terminal Services et Windows System Resource Manager (WSRM)</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Gérer un réseau d'agences</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déployer et administrer les serveurs</li> <li>- Décrire les modifications introduites par Windows Server 2008 dans les services d'annuaire Active Directory</li> <li>- Identifier les différents types de serveur susceptibles de bénéficier des nouveautés apportées par Windows Server 2008 dans la gestion des réseaux d'agences et la manière de les installer</li> <li>- Contrôleurs de domaine en lecture seule (Read-Only Domain Controllers -- RODC)</li> <li>- Décrire les avantages des RODC</li> <li>- Expliquer comment les RODC peuvent aider à réduire les contraintes de la gestion des réseaux d'agences</li> <li>- Sécuriser un réseau d'agence</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Construire un environnement à haute disponibilité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire les éléments constitutifs d'un cluster et les avantages correspondants</li> <li>- Identifier les changements apportés par Windows Server 2008 dans l'environnement cluster</li> <li>- Simplifier la gestion des clusters</li> <li>- Réduire les coûts de support et de mise en production</li> <li>- Créer des clusters géographiquement dispersés</li> <li>- Identifier les éléments matériels et logiciels, d'administration et d'infrastructure nécessaires à l'installation d'un cluster</li> <li>- Planifier les différentes étapes de l'installation d'un cluster</li> <li>- Configurer un cluster</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Renforcer la sécurité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser la stratégie de groupe pour paramétrer la sécurité</li> <li>- Décrire les fonctionnalités de Windows Server 2008 destinées à aider les administrateurs à appliquer une stratégie de sécurité homogène dans toute l'entreprise</li> <li>- Expliquer le fonctionnement et la configuration d'IPSec</li> <li>- Décrire le fonctionnement et l'implémentation de l'architecture QoS basée sur la stratégie</li> <li>- Protection de l'accès au réseau (Network Access Protection - NAP)</li> <li>- Décrire la manière dont Windows Server 2008 peut protéger l'accès au réseau de l'entreprise</li> <li>- Identifier les différents scénarios d'utilisation de NAP</li> <li>- Enumérer les composants d'infrastructure à mettre en place</li> <li>- Décrire les différentes méthodes d'application de la protection</li> <li>- Paramétrer le serveur NPS (Network Policy Server) pour la détermination de l'état de santé des clients et l'application des stratégies d'accès</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Améliorer la productivité d'administration</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser la console « Tâches de configuration initiale » et le gestionnaire de serveur</li> <li>- Simplifier l'administration de serveurs multiples avec PowerShell</li> <li>- Réduire la charge d'administration et améliorer la sécurité avec Server Core</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Prévoir la virtualisation</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décrire le fonctionnement et les avantages de la virtualisation de serveurs</li> <li>- Identifier les scénarios d'utilisation typiques de la virtualisation</li> <li>- Décrire le processus de mise en place d'un environnement virtualisé</li> <li>- Expliquer la manière dont Microsoft envisage la virtualisation des réseaux</li> <li>- Expliquer comment Microsoft implémente une virtualisation efficace des mémoires de masse</li> </ul>

## 7 Gérer la plate-forme applicative côté serveur

- Détails**
- Décrire les améliorations apportées par IIS 7.0
  - Planifier le déploiement d'IIS 7.0
  - Enumérer les composants d'IIS 7.0 et les avantages de cette nouvelle architecture
  - Identifier les nouveautés d'IIS 7.0 en matière d'interface utilisateur
  - Evaluer les capacités de montée en charge d'IIS 7.0
  - Utiliser les outils de diagnostic d'IIS 7.0
  - Utiliser les outils intrinsèques de Windows Server 2008 pour le dépannage d'IIS 7.0