

Formation Concevoir l'architecture de la plate-forme applicative sous Windows Server 2008



Les serveurs d'applications revêtent aujourd'hui des formes diverses : serveurs Web, serveurs d'applications, serveurs de terminaux, serveurs de contenus multimédia. Windows Server 2008 fournit une plate-forme polyvalente qui peut être adaptée à de nombreuses demandes. A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de déterminer la configuration et le plan de maintenance les mieux à même d'assurer performance et disponibilité des applications

Objectifs

- Être capable de concevoir une architecture globale qui associe des serveurs d'applications, de terminaux et de médias
- Savoir comment intégrer, lors du travail de conception, les objectifs de performance, de stabilité et de sécurité
- Pouvoir tirer parti de la souplesse de la virtualisation, dès la phase de définition d'architecture
- Être en mesure de garantir la disponibilité des applications avec des fermes de serveurs
- Être en mesure de définir la configuration et les procédures d'exploitation et de maintenance des serveurs d'applications Windows : IIS, Terminal Services, Windows Media Services

Public concerné

- Architectes infrastructure
- Responsables d'exploitation

Pré requis

- Bonnes connaissances des architectures applicatives disponibles dans l'environnement Windows
- Expérience générale de l'exploitation des plates-formes applicatives en entreprise

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1530 € HT par personne	21/03/2011
Numéro de formateur : 11753687675	16/05/2011
Nombre d'heures : 21	26/09/2011
Référence : MS6437	07/11/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Spécifier les fermes de serveurs Web IIS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation des options de configuration matérielle - Disponibilité et montée en charge d'une ferme Web - Choix en terme de stockage de contenu
2	Optimiser les performances et la stabilité des serveurs IIS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Définition des pools d'applications - Définition des associations de scripts - Définition de la bande passante allouée - Définition des options de log
3	Optimiser la sécurité des serveurs IIS
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Conception et vérification de la sécurité - Définition de la méthode d'authentification et des autorisations - Définition de la délégation d'administration
4	Définir le plan de maintenance d'IIS et l'architecture UDDI
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Sauvegarde et restauration - Surveillance du serveur - Déploiement des services UDDI - Dépannage et optimisation d'IIS 7
5	Concevoir une infrastructure de virtualisation avec Terminal Services
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Mode de licences - Propriétés de connexion - Redirection de périphériques - Passerelle TS - Session Broker - Accès Web
6	Établir un plan de maintenance des serveurs Terminal Services
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle de l'allocation de ressources avec WSRM - Paramétrage de Terminal Services par GPO - Architecture haute disponibilité - Surveillance des serveurs - Plan de sauvegarde et restauration
7	Concevoir une infrastructure de distribution de media avec Windows Media Services
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Paramétrage de Windows Media pour la distribution de contenu en streaming - Utilisation de Windows Media pour délivrer des contenus à la demande - Surveillance de Windows Media
8	Concevoir une infrastructure de virtualisation
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Virtualisation d'un environnement de test - Virtualisation et migration des applications anciennes - Conception et test d'un environnement de développement virtualisé
9	Planifier le provisionnement des serveurs virtualisés
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Définition des procédures de provisionnement - Évaluation des systèmes candidats à la virtualisation - Personnalisation de la configuration - Gestion du déploiement avec System Center Virtual Machine Manager