



# Formation Microsoft : du système aux applications

## IV-Collaboration

### 5-Microsoft Sharepoint et Enterprise Fast Search pour les professionnels IT

**Durée: 3.00 Jours    Réf de cours: M10802**

#### Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour administrer les solutions de recherche avec Microsoft SharePoint Server 2010 et Microsoft FAST Search Server 2010 pour SharePoint.

Les participants aborderont tous les aspects de l'administration : les topologies, les sites de recherche, les contenus «crawling», «federation», la surveillance et les rapports de recherche.

#### Pré-requis

- Avoir de bonnes connaissances de l'administration de Active Directory : créer et gérer les utilisateurs et comptes de groupe, la délégation de l'administration et la configuration des stratégies de groupe
- Avoir de bonnes connaissances de l'administration de SQL Server 2008 : créer des logons, assigner des rôles et utiliser SQL management Studio
- Avoir de l'expérience dans l'utilisation des scripts et cmdlets Windows PowerShell
- Avoir de l'expérience dans l'utilisation de l'administration centrale et la création de collections de sites SharePoint Server 2010

#### Public vise

Cette formation s'adresse aux responsables de l'administration Microsoft SharePoint Server 2010 et FAST Search Server 2010 pour SharePoint.

## Objectifs

- Concevoir le déploiement, l'évolutivité et les options de tolérance de pannes pour Microsoft SharePoint Server 2010.
- Configurer les sources de contenu, l'analyse de contenus et dépanner et surveiller le processus d'analyse
- Créer et configurer les sites de recherche en entreprise
- Créer et configurer les propriétés, les points clés et l'étendue de recherche de SharePoint
- Créer des endroits fédérateurs et configurer des Web Parts
- Surveiller et configurer les rapports de recherche et les analyses Web
- Concevoir le déploiement, l'évolutivité et les options de tolérance de pannes pour FAST Search Server.
- Installer FAST Search Server sur un serveur autonome ou de multiples serveurs.
- Déterminer quand utiliser les connecteurs spéciaux FAST Search et configurer FAST Web Crawler.
- Configurer les propriétés gérées de FAST Search, les étendues de recherche FAST, promotions et retrogradations, mots clés de recherche FAST et les meilleurs visuels «best bets»
- Mettre en œuvre un plan de sauvegarde et de restauration pour la recherche de serveurs FAST
- Surveiller le serveur de recherche FAST et utiliser les utilitaires de ligne de commande

## Contenu

### Architecture de recherche Sharepoint

- Planification des recherches
- Architecture d'analyse
- Architecture des requêtes et topologies

### PowerShell et analyse de contenus

- Windows PowerShell
- Analyse de contenus

### Configuration des sites de recherche

- Syntaxe de recherche par mots clés
- Créer des sites de recherche
- Web Parts spécialisées pour la recherche

### Améliorations des recherches SharePoint

- Propriétés gérées et mots clés
- Etendue SharePoint

### Configuration de la "Fédération"

- Les bases de la recherche «fédérées»
- Créer des nouveaux lieux fédérés

### Architecture de FAST Search

- Les composants de l'architecture
- Options de topologie

### Installation de FAST Search

- Préparer l'installation
- Déploiements autonomes
- Déploiement multiserveurs
- Services d'application de recherche
- Etapes post installation

### Connecteurs spécifiques FAST

- Possibilités et utilisations
- Connecteurs spécifiques FAST

### Améliorations de FAST Search

- Mots clés
- FQL et étendues
- Business Based Ranking

### Sauvegarde et restauration de FAST

- Ajouter des métadonnées aux lieux «fédérés»
- Options de sécurité

### **Rapports de recherche et rapports analytiques**

- Configurer la surveillance
- Rapports d'administration de recherche
- Rapports Web analytique
- Autres outils de rapports de recherche

### **Search**

- Planification de la sauvegarde et de la restauration
- Sauvegarde
- Restauration

### **Surveillance et outils FAST Search**

- Surveillance
- Outils

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel Microsoft remis aux participants