



# Formation Microsoft : du système aux applications

## IX- Serveurs d'Applications

### **3- Développer et personnaliser les Applications pour Microsoft SharePoint 2010**

**Durée: 5 Jours   Réf de cours: M10175**

#### **Résumé**

Cette formation s'adresse aux développeurs et leur permet de personnaliser et enrichir le portail Microsoft Sharepoint 2010 pour les besoins de l'entreprise.

#### **Pré-requis**

Une expérience pratique de ASP.Net 3.5 Visual Studio 2008, du développement Sharepoint 2007 ou 2010 est fortement recommandé. Les participants doivent avoir au moins 12 mois d'expérience sur ASP Net 3.5 et Visual Studio 2008 et 1 mois d'expérience sur Sharepoint 2007/2010 et Visual Studio 2010.

La compréhension des besoins des utilisateurs Sharepoint 2010 est nécessaire :

- Listes, documents et bibliothèques
- Personnalisation des Pages et Sites
- Utilisation de Mysites
- Utilisation de Sharepoint Designer

#### **Public vise**

Cette formation s'adresse aux développeurs Sharepoint ayant l'expérience de Visual Studio 2008 SP1 et sachant utiliser les nouvelles fonctionnalités de Sharepoint 2010 et Visual Studio 2010

## Objectifs

**A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables de :**

- Décrire les avantages et les fonctionnalités de la plate-forme de développement Sharepoint 2010
- Utiliser les outils de développement intégrés à Sharepoint 2010 tels que Visual Studio 2010 et Sharepoint Designer 2010
- Développer des Web Parts pour des solutions Sharepoint 2010
- Développer le code utilisé par les objets
- Développer les récepteurs d'évènements et manipuler les paramètres des applications Sharepoint
- Développer les solutions pour accéder aux données externes à l'aide des services Business Connectivity
- Développer les Workflows
- Développer les contrôles "server ribbon" et dialogues clients
- Développer les applications Silverlight
- Développer les solutions Sandboxed
- Développer le code utilisé par les services de profil utilisateur
- Développer le code utilisé par les services de gestion

## Certification

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft 70-573, pour acquérir le **titre MCTS - Microsoft Certified Technology Specialist - Sharepoint 2010, Application Development**

## Contenu

### Introduction à la plate-forme de développement Sharepoint 2010

- Sharepoint 2010 en tant que plate-forme de développement
- Hiérarchie des objets
- Travailler avec les objets Sharepoint 2010

### Utilisation des outils de développement Sharepoint 2010

- Développer les sites Sharepoint avec Sharepoint Designer 2010
- Développer des solutions Sharepoint avec Visual Studio 2010
- Packager et déployer des solutions Sharepoint 2010

### Développement de Web parts Sharepoint 2010

### Développement de Workflows Sharepoint 2010

- Créer des Workflows avec Sharepoint Designer
- Créer des Workflows avec Visual Studio 2010

### Travail avec des Client-based APIs pour Sharepoint 2010

- Créer un site et des listes Sharepoint 2010 avec le modèle objet client
- Créer et utiliser la console Application

### Développement des interfaces utilisateurs interactives

- Créer des Menus items et des contrôles rubans
- Créer des boîtes de dialogues côté

- Développer des Web Parts standards
- Développer des Web Parts connectés
- Développer des Web Parts visuels

### **Travail avec des objets Sharepoint sur le serveur**

- Travailler avec les sites programmés Sharepoint
- Travailler avec les listes programmées Sharepoint
- Travailler avec les listes de données

### **Création de "recepteurs" d'évènements et de paramètres d'application**

- Créer des méthodes événementielles
- Exploiter le fichier Web.config

### **Développement de solutions à l'aide des services Business Connectivity**

- Vue d'ensemble des service Business Connectivity
- Développer des types de contenu externes et des listes avec Sharepoint Designer
- Développer des solutions de services Business Connectivity avec Visual Studio 2010

client

### **Développement des applications Silverlight pour Sharepoint**

- Créer des applications Silverlight pour Sharepoint 2010
- Déployer et dépanner les applications Silverlight

### **Développement des solutions Sandboxed**

- Solutions sandboxing et utilisateurs
- Restrictions

### **Travail avec des profils Sharepoint Server et taxonomie APIs**

- Profils utilisateurs
- Taxonomie

### **Développement de solutions de gestion de contenu**

- Développer des solutions de gestion de contenu d'entreprise
- Développer des solutions de gestion de contenu Web

## **Et après?**

Les développeurs pourront suivre la formation de niveau avancé Concevoir des applications pour Microsoft SharePoint 2010 (M10232).

## **Informations complémentaires**

Support de cours officiel Microsoft remis aux stagiaires.