

# L'ESSENTIEL DU DÉVELOPPEMENT SHAREPOINT 2010 GSP10-6

- **Objectif** : le but de cette formation intensive est de développer les compétences SharePoint 2010 des développeurs .Net.
- **Public concerné** : développeurs et architectes.
- **Prérequis** : connaissance de la programmation en Sharepoint 2007, ainsi qu'en .Net.
- **Durée** : 5 jours.
- **Formateur** : Serge Luca, MVP Sharepoint.

Tarif par session de formation organisée dans vos locaux :

- 4 500 euros par session de 5 jours,
- + frais de déplacement du formateur,
- Optionnel : 50 euros par support de cours.

## CONTENU

### Introduction à Sharepoint 2010.

### Architecture Sharepoint 2010.

### Roadmap pour développeurs.

### Introduction aux outils Sharepoint de Visual Studio 2010 :

- Exercices.

### Compréhension du modèle Objet.

### Utilisation du Server Object Model api :

- SPSite et SPWeb,
- SPList et SPListItem,
- SPDocumentLibrary et SPFile,
- Le Web Service Lists,
- Le Virtual File System,
- Effectuer des requêtes sur des Listes,
- Gestionnaires d'événements,
- Exercices.

### Développement de web parts :

- Introduction aux Web Parts,
- Création de Web Parts,
- Creation de Custom Editor Parts,
- Connecter des web parts,
- Déployer des Web Parts,
- Exercices.

### Introduction à Linq for Sharepoint :

- Intérêt de linq for Sharepoint,
- Architecture.

- Utiliser SPMetal,
- Recherche, ajout, suppression, modifications de données,
- Gestion des conflits,
- Utilisation de Linq en mode anonymous,
- Utilisation de Linq sur plusieurs collections de site,
- Linq et custom controls,
- Exercices.

### Introduction au Client Object Model :

- Le problème,
- La solution,
- Le .Net Client Object Model,
- Le Silverlight Client Object Model,
- Le javascript Client Object Model,
- REST et le ADO.net Data Services,
- Matrice de décision : quelle technologie choisir ?
- Exercices.

### Workflows :

- Aperçu général des workflows en Sharepoint 2010,
- Création de workflows à l'aide de Sharepoint Designer 2010,
- Création de workflows à l'aide de Visual Studio 2010,
- Exercices.

# L'ESSENTIEL DU DÉVELOPPEMENT SHAREPOINT 2010 GSP10-6

## Accès aux données extérieures avec le Business

### Connectivity Services :

- Introduction,
- Architecture BCS, external content types, listes externes,
- Création d'applications BCS avec Sharepoint Designer 2010,
- Création d'applications BCS avec Visual Studio Net,
- Exercices.

### Introduction aux applications de type SandBox :

- Pourquoi avons-nous besoin du SandBox ?
- Architecture du SandBox,
- Création d'applications SandBox,
- Exercices.

### Pages applicatives, sites pages :

- Introduction aux sites Pages,
- Introduction aux pages Applicatives,
- Introduction aux master pages,
- Exercices.

### Introduction au concept de features :

- Architecture des features,
- Création de features,
- Packaging et déploiement de features,
- Exercices.

### Workflows :

- Introduction aux Workflows,
- Workflow séquentiels,
- Workflows State machine,
- Création de workflows à l'aide de Visio 2010,
- Création de workflows à l'aide de Visual Studio 2010,
- Création de workflows à l'aide de Sharepoint, Designer 2010,
- Exercices.

### Développement Infopath :

- Théorie,
- Exercices.

### Portail et Web content management :

- Théorie.

### Introduction au document et record management :

- Introduction.

### Introduction à Visio Services :

- Introduction,
- Architecture,
- Exercices.

### Introduction à Powershell :

- Théorie,
- Exercices.