



Microsoft Services Workshop

## Développement SharePoint 2010

Découvrez et apprenez les possibilités de SharePoint 2010 en termes de développement. Approfondissez vos connaissances de la plateforme et développez des composants dans les règles de l'art.

L'atelier "Développement SharePoint 2010" est une formation de 4 jours qui fournit aux participants les compétences nécessaires pour envisager sereinement le développement de solutions pour SharePoint. Cet atelier inclut la présentation de tous les concepts de développement liés à SharePoint.

SharePoint est une plateforme hautement personnalisable, et la réalisation de solutions personnalisées passe généralement par le développement de composants. Ces développements doivent être réalisés en respectant le design du produit, en faisant les bons choix de conception, en implémentant les bonnes pratiques et en prévoyant la mise en production. L'objectif de cet atelier est donc de former les développeurs pour qu'ils appréhendent de la meilleure manière possible le développement pour SharePoint : en effet, si SharePoint repose entièrement sur le Framework .NET, de nombreux aspects sont particuliers au produit. Il faut savoir comment on peut intégrer ses développements, quelles sont les options possibles pour atteindre tel objectif, et comment l'on doit implémenter la solution.

Le contenu de cet atelier est de niveau 300 (niveau avancé). Il est recommandé d'examiner la rubrique « Public concerné » et de contacter votre interlocuteur chez Microsoft Services pour vous assurer que cette formation est bien appropriée au niveau technique des participants.

### Avantages de l'atelier

Les participants découvriront ou amélioreront leur connaissance des sujets suivants :

- L'utilisation de l'API SharePoint
- La manipulation des concepts de base de SharePoint
- Le développement de composants propres à SharePoint (Web parts, event receivers, workflows, etc...)
- Les méthodes de déploiement
- Les bonnes pratiques...

## Public concerné

Pour permettre un transfert d'expertise de grande qualité durant ces quatre jours de formation, l'atelier est limité à 16 personnes maximum qui répondent aux critères suivants :

- Bonne connaissance d'ASP.NET, quelques notions d'IIS et d'environnement Windows
- Connaissance "utilisateur" de SharePoint

## Programme

Cet atelier dure quatre jours plein. Les participants sont invités à respecter les horaires et à assister à l'intégralité de l'atelier.

### Module 1 : Présentation de SharePoint pour le développeur.

Les notions essentielles de SharePoint pour le développeur, l'architecture technique, les bases de l'utilisation du produit.

**Module 2 : Modèle objets.** Utilisation du modèle objet de SharePoint et programmation des tâches les plus courantes (manipulation des données, administration).

**Module 3 : Composants et solutions.** Concept de composants, création d'un composant, déploiement via packages .wsp.

**Module 4 : Site définitions.** Concept des sites définitions, déploiement.

**Module 5 : Web parts.** Présentation technique, développement, déploiement.

**Module 6 : Présentation de SPD (démonstration) et considérations sur le branding.**

**Module 7 : Event receivers.** Intérêt, les différents types, comment les développer, déploiement.

**Module 8 : Workflows.** Intérêts, aspects techniques, développement, déploiement.

**Module 9 : Web services.** Web services par défaut, consommation, création d'un nouveau Web service.

**Module 10 : Fonctions de MOSS.** Revue des fonctionnalités de MOSS (recherche, BDC, Forms Server, audiences, etc.)

**Module 11 : Approfondissement des nouveautés de SharePoint 2010 pour le développeur.** SharePoint 2010 apporte plus de nouvelles fonctions pour le développeur que de révolutions dans l'existant : API cliente, LINQ, Power Shell, solutions sandboxed, workflows de sites, listes...

### Module 12 : Quelques bonnes pratiques de développement.

Les bonnes pratiques pour le développement SharePoint (performances, sécurité, astuces, etc.)

Cet atelier est l'un des nombreux ateliers disponibles de Microsoft Services.

Pour obtenir plus d'information, vous pouvez contacter votre responsable technique de compte (TAM) ou votre représentant Services