

Développer des applications Microsoft SharePoint Server 2013

Réf : 20488B

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Comprendre comment utiliser Visual Studio et SharePoint Designer pour développer des applications SharePoint
- Être capable d'ajouter de développer des Apps SharePoint pour étendre les possibilités de la solution
- Être en mesure de développer des workflows en utilisant Visio 2013 et SharePoint Designer 2013
- Savoir personnaliser les éléments de l'interface utilisateur par programmation

Public :

- Développeurs
- Chefs de projets techniques

Pré-requis :

- Une expérience pratique du développement ASP .Net 3.5, de Visual Studio et du développement SharePoint 2007 ou 2010 est fortement recommandée
- Les participants doivent avoir au moins 12 mois d'expérience sur ASP .Net et Visual Studio
- Connaissance des fonctionnalités offertes par SharePoint 2013

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com

PLAN DE COURS

Module 1 : La plate-forme de développement SharePoint

- Introduction au développement SharePoint
- Choisir une approche de développement SharePoint
- Comprendre les déploiements et les modèles d'exécution SharePoint 2013

Module 2 : Travailler avec les objets SharePoint

- Comprendre la hiérarchie d'objet SharePoint
- Utiliser les sites et les Web
- Utiliser les contextes d'exécution

Module 3 : Travailler avec les listes et les bibliothèques

- Utiliser les objets des listes et des bibliothèques
- Requêter et récupérer des listes de données
- Travailler avec des grandes listes

Module 4 : Concevoir et gérer les fonctionnalités et les solutions

- Travailler avec les fonctionnalités
- Déployer les solutions
- Travailler avec les solutions "Bac à sable"

Module 5 : Travailler avec le code côté serveur

- Développer des Web Parts
- Utiliser des "Event Receivers"
- Utiliser les Timers Jobs
- Stocker la configuration de données

Module 6 : Gérer l'identité et les permissions

- Comprendre la gestion d'identité dans SharePoint 2013
- Gérer les permissions dans SharePoint 2013
- Configurer l'authentification basée sur les formulaires
- Personnaliser l'authentification

Module 7 : Introduction aux Apps pour SharePoint

- Vue d'ensemble des Apps pour SharePoint
- Développement d'Apps pour SharePoint

Module 8 : Développement SharePoint côté client

- Utilisation du modèle objet côté client pour Code Manag
- Utilisation du modèle objet côté client pour JavaScript
- Utilisation de l'API REST avec JavaScript

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com

Module 9 : Développer des Apps SharePoint hébergées à distance

- Vue d'ensemble des Apps hébergées à distance
- Configuration d'Apps hébergées à distance
- Développement d'Apps hébergées à distance

Module 10 : Publication et distribution d'Apps

- Comprendre l'architecture de la gestion des Apps
- Comprendre les packages d'Apps
- Publication d'Apps
- Installation, mise à jour et désinstallation d'Apps

Module 11 : Automatiser les processus métier

- Comprendre le workflow dans SharePoint 2013
- Construire des workflows en utilisant Visio 2013 et SharePoint Designer 2013
- Développement de workflows sous Visual Studio 2012

Module 12 : Gérer la taxonomie

- Gestion de la taxonomie dans SharePoint 2013
- Travailler avec les types de contenu
- Travailler avec les fonctionnalités avancées des types de contenu

Module 13 : Gérer des composants personnalisés et les cycles de vie du site

- Définition des listes personnalisées
- Définition des sites personnalisés
- Gestion des sites SharePoint

Module 14 : Personnaliser les éléments de l'interface utilisateur

- Travailler les actions de personnalisation
- Utilisation des composants de l'interface utilisateur côté client
- Personnalisation des listes SharePoint de l'interface utilisateur

Module 15 : Branding et navigation

- Création et application de thèmes
- Branding et conception de sites de publication
- Adaptation des plates-formes et des périphériques
- Configuration et personnalisation de la navigation