

## Formation SharePoint 2013 : Développer des applications Microsoft SharePoint Server 2013 (Cours MS20488 - Examen 70-488)

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 5 jours (35 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 2 450,00 CHF HT (standard)<br>1 960,00 CHF HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Développeurs Microsoft SharepointTous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Expérience requise dans le développement Web et sur SharePoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Concevoir et gérer les fonctionnalités et les solutions - Développer le code pour personnaliser les composants côté serveur - Gérer et personnaliser l'authentification et l'autorisation - Utiliser le modèle d'objet côté client et REST API - Créer des Workflows personnalisés pour automatiser les processus métiers                                                                        |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | .NE1101-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles                                                                                                                                                        |
| ■ <b>Contacts :</b>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                              |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                    | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                               |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>                       | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>                        | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins |

## Sharepoint en tant que Plate-forme de développement

Introduction à l'environnement de développement Sharepoint  
 Choisir la bonne approche pour développer dans Sharepoint  
 Comprendre le déploiement SharePoint 2013 et les modèles d'exécution

**Ateliers Pratiques : Comparer les composants - Création et déploiement d'un composant WebPart SharePoint - Création et déploiement d'une partie SharePoint App**

## Travail avec les objets Sharepoint

Comprendre la hiérarchie des objets dans Sharepoint  
 Travailler avec les objets Site et Web  
 Travailler avec les contextes d'exécution

**Ateliers Pratiques : Travailler avec des sites et des sites Web - Code en cours d'exécution avec des privilèges élevés - Adapter le contenu pour différentes permissions d'utilisateur**

## Travail avec les listes et les bibliothèques

Utiliser les listes et les objets de la bibliothèque  
 Requêtes et récupération de listes de données  
 Travailler avec des listes importantes

**Ateliers Pratiques : Travailler avec de grandes listes - Interroger les listes de données - Mise à jour des listes de données**

## Conception et gestion des fonctionnalités et des solutions

Travailler avec les fonctionnalités  
Déployer des solutions  
Travailler avec des solutions isolées «sandboxed»

**Ateliers Pratiques : Travailler avec des fonctionnalités et Solutions - Configuration des Caractéristiques SharePoint - Création de classes d'entités du récepteur - Création d'entités avec dépendances**

### **Travailler avec du code côté serveur**

Développer des Webparts  
Utiliser les récepteurs d'évènements  
Utiliser les Timers  
Stocker les données de configuration

**Ateliers Pratiques : Elaboration d'un récepteur d'événements - Mise à jour d'un composant WebPart**

### **Gestion des identités et des permissions**

Comprendre la gestion des identités dans Sharepoint 2013  
Gérer les permissions dans Sharepoint 2013  
Configurer l'authentification en mode formulaire (Forms)  
Personnaliser l'authentification

**Ateliers Pratiques : Création et déploiement d'un fournisseur de revendications personnalisé - Gérer la liste des autorisations par programme - Création d'un fournisseur de revendications personnalisé - Soutenir la recherche et la détermination dans un fournisseur de revendications - Déploiement et test d'un fournisseur de revendications**

### **Gestion des composants personnalisés et du cycle de vie des sites**

Vue d'ensemble des composants  
Définir les listes personnalisées  
Définir les sites personnalisés  
Gérer les sites Sharepoint

**Ateliers Pratiques : Création d'un site Suggestions App - Création d'une nouvelle application SharePoint - Utilisation du modèle Objet côté client**

### **Introduction aux Apps pour Sharepoint**

Vue d'ensemble des Apps pour Sharepoint

Développer des Apps pour Sharepoint

**Ateliers Pratiques : Utilisation de l'API REST avec JavaScript - Ajout d'une colonne Site - Ajout du Kilométrage revendication contenu type - Ajout de la liste des revendications - Ajout du dépouillement des votes - Afficher les votes pour chaque suggestions**

### **Développement Sharepoint côté client**

Utiliser le modèle d'objet côté client avec Javascript

Utiliser REST API avec Javascript

**Ateliers Pratiques : Configuration d'un fournisseur Hébergé SharePoint App - Configuration d'un serveur à serveur relation de confiance - Création d'un fournisseur Hébergé App - Travailler avec des données SharePoint - Utiliser la commande Chrome**

### **Développement des Apps hébergées à distance**

Vue d'ensemble des applications hébergées à distance

Configure les applications hébergées à distance

Développer les applications hébergées à distance

### **Publier et distribuer des Apps**

Comprendre l'architecture de gestion des Apps

Comprendre les packages Apps

Publier les Apps

Installer, mettre à jour et désinstaller les Apps

**Ateliers Pratiques : Publication d'une App pour un catalogue d'entreprise - Création d'une App catalogue - Publication d'un package App - Mise à jour d'une App - Retrait d'une App**

### **Automatisation des processus métiers**

Comprendre les Workflows dans Sharepoint 2013

Créer des Workflows en utilisant Visio2013 et Sharepoint Designer 2013

Développer des Workflows dans Visual Studio 2012

**Ateliers Pratiques : Création d'actions de flux de travail dans Visual Studio 2012 - Création de flux de travail à l'aide de Visio - Des processus d'édition en utilisant SharePoint Designer - Création personnalisée des actions de workflow - L'utilisation d'un flux de travail personnalisé dans SharePoint Designer**

### **Gestion de la taxonomie**

Gérer la taxonomie dans Sharepoint 2013

Travailler avec les types de contenus

Travailler avec les fonctionnalités avancées des types de contenus

**Ateliers Pratiques : Utilisation des types de contenu - Créer un système de saisie Locations Demandes - Créer un assemblage récepteur d'événements - Enregistrement d'un récepteur d'événements avec un type de contenu de site**

### **Personnalisation des éléments de l'interface utilisateur**

Travailler avec les actions personnalisées

Utiliser les composants de l'interface utilisateur côté client

Personnaliser l'interface des listes Sharepoint

**Ateliers Pratiques : Gestion des composants personnalisés et site Cycles de vie - Création d'une définition du site - Créer d'une liste Définition - Elaboration d'un récepteur d'événements**

### **Travailler sur l'image de marque et la navigation**

Créer et appliquer des thèmes

Images de marque et conception de sites publiés

Adapter le contenu aux plates-formes et aux périphériques

Configurer et personnaliser la navigation

**Ateliers Pratiques : Utilisation du bloc Modifier configuration pour lancer une application - Configuration d'une application afin d'afficher commandes clients - Utilisez une action personnalisée pour lancer une application - Création d'une liste Vue personnalisée**