

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

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Microsoft SharepointTous
<b>Pré-requis :</b>	Expérience requise dans le développement Web et sur SharePoint 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>Objectifs :</b>	
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	.NE1101-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### 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 objet 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'évènements - 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**