

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 450,00 € HT (standard) 1 960,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Microsoft SharepointTous
■ Pré-requis :	Expérience requise dans le développement Web et sur SharePoint
■ Objectifs :	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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	.NE1101-F

■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	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