

# Développer des solutions avancées Microsoft Sharepoint 2013

Formation Informatique / Développement logiciel / .NET, C# et VB



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre les solutions Sharepoint s'appuyant sur la Recherche d'Entreprise, MMS (Managed Metadata Service), le service BCS (Business Connectivity Services), la plateforme ECM (Enterprise Content Management), la plateforme WCM (Web Content Management), les fonctionnalités de réseaux sociaux et les Apps Sharepoint.



## OBJECTIFS

- Décrire la plateforme Sharepoint de développement d'APPS
- Utiliser les APIs CSOM et REST pour communiquer avec SharePoint
- Configurer la sécurité pour les APPS
- Optimiser la performance des APPS
- Expliquer les capacités et usages du service de métadonnées gérées
- Automatiser la création et la configuration des ensembles de termes
- Décrire l'architecture du service de recherche de SharePoint
- Bâtir des requêtes KQL simples et avancées
- Décrire l'index du service de recherche
- Décrire et travailler avec les propriétés gérées.
- Manipuler le schéma du service de recherche SharePoint
- Créer et modifier des sources de résultats
- Créer et modifier des transformations de requêtes
- Créer et modifier des modèles d'affichage
- Personnaliser de manière avancée le service de recherche.
- Exploiter la plateforme de publication Web
- Contrôler la navigation
- Optimiser les performances de la plateforme web
- Mettre en oeuvre et personnaliser le service BCS
- Exploiter Sharepoint Designer et Visual Studio pour configurer BCS
- Associer la recherche à BCS
- Manipuler la base de profil Utilisateur
- Debugger et optimiser les APPs sur SharePoint

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux développeurs qui développent des solutions pour les produits Sharepoint dans des environnements de moyenne ou grande entreprise.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir suivi la formation M20488 ou posséder les connaissances équivalentes. Des connaissances dans le développement de solutions dans Visual Studio 2010 ou 2012 sont nécessaires, les connaissances de base sur le développement de solutions Sharepoint, des connaissances pratiques de Visual C# et de .Net Framework 4.5, des connaissances sur ASP.Net et les technologies de développement Web côté serveur et des connaissances pratiques sur les technologies Web côté client, telles que HTML, CSS et Javascript.

## PROGRAMME

### Création d' Apps robustes et efficaces pour Sharepoint

- Présentation des Apps pour Sharepoint
- Communiquer avec Sharepoint à partir d'une App
- Authentifier et autoriser les Apps pour Sharepoint
- Concevoir des Apps pour la performance

### Développement de solutions basées sur le service de Métadonnées gérées

- Présentation du service de Métadonnées gérées
- Configurer les ensembles de termes du service de Métadonnées gérées
- Travailler avec les champs du service de Métadonnées gérées

### Interaction avec le Service de Recherche

- Comprendre le service de Recherche de Sharepoint 2013
- Créer des requêtes de recherche avec KQL et FQL
- Exécuter des requêtes de recherche à partir de codes

### Personnalisation de l'expérience de recherche

- Personnaliser le traitement des requêtes
- Personnaliser les résultats de recherche
- Configurer les types de résultats et les modèles d'affichage
- Personnaliser le traitement du contenu

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **M20489**  
Code CPF : **1**

☎ **01 42 93 52 72**

### Dates des sessions

**Paris**  
23/04/2018  
15/10/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

## Mise en œuvre de la gestion du contenu d'entreprise

- Exploiter le eDiscovery
- Exploiter la gestion de contenu
- Automatiser la gestion des enregistrements

## Développement d'un site de publication de contenu Web

- Programmer avec l' API de publication de contenu web
- Développer les composants de page pour la publication d'un contenu Web

## Structuration et publication des sites Web pour tous les utilisateurs

- Structure et navigation pour des sites Web
- Publier des contenus
- Publier vers des périphériques mobiles
- Sites multi-langages avec les variations

## Développement des sites internet optimisés

- Optimiser un site Sharepoint pour les moteurs de recherches
- Optimiser la performance et l'évolutivité pour les sites de publication

## Exploiter le service BCS ( Business Connectivity Services )

- Présentation du service BCS (Business Connectivity Services) de Sharepoint 2013
- Créer des modèles BDC dans Sharepoint Designer
- Créer des modèles BDC dans Visual Studio 2012

## Création de modèles BDC avancées

- Configurer des modèles BDC pour la recherche
- Développer des composants de connectivité personnalisés
- Travailler avec des événements et notification externes

## Exploiter les données métiers

- Exploiter les données métiers dans des solutions composites
- Exploiter les données métiers dans des solutions personnalisées
- Exploiter les données métiers dans des applications clients

## Gestion et accès aux données de profils utilisateurs

- Vue d'ensemble du service de profils utilisateurs dans Sharepoint 2013
- Comprendre les options pour accéder aux données de profils utilisateurs
- Gérer les données de profils utilisateurs
- Gérer les propriétés des profils utilisateurs

## Personnalisation les activités de réseaux sociaux

- Vue d'ensemble des activités de réseaux sociaux
- Développer des solutions de réseaux sociaux
- Exploiter les «activités» de réseaux sociaux

## Surveillance et dépannage des solutions Sharepoint personnalisées

- Debugger les Apps Sharepoint dans Visual Studio
- Diagnostiquer les erreurs dans les Apps déployées
- Tester la performance et l'évolutivité

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.



## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Développer des solutions avancées Microsoft Sharepoint 2013](#)