

Plan de cours N° : 982

Durée : 5 jours (35h)

Participants

Développeurs professionnels qui ont déjà de l'expérience dans le développement de solutions Sharepoint.

Pré-Requis

Connaissances dans le développement de solutions dans Visual Studio 2010 ou 2012, sur le développement de solutions SharePoint, sur Visual C# et de .Net Framework 4.5, 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.

Objectifs

Apprendre à mettre en œuvre les solutions SharePoint en s'appuyant sur la Recherche d'Entreprise, les fonctionnalités de réseaux sociaux et les Apps SharePoint.

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques
Support de cours fourni lors de la formation

Moyens d'encadrement mis en oeuvre

1 à 8 personnes maximum par session
1 poste informatique par personne
Une assistance post-formation, d'une durée d'un an, sur le contenu de la formation

Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Emergence par demi-journée
Evaluation des acquis par mise en situation de travail
Evaluation qualitative de fin de stage
Remise d'une attestation individuelle de formation en fin de stage

Assistance

formateurs@atp-formation.com

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 2016
- 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

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 2016
- 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 2016
- Comprendre les options pour accéder aux données de profils utilisateurs
- Gérer les données de profils utilisateurs
- Gérer les propriétés des profils utilisateurs

Plan de cours N° : 982

Personnalisation des 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

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