

SharePoint 2013, développeur en environnement Visual Studio

Cours Pratique de 5 jours - 35h

Réf : HPD - Prix 2024 : 3 220CHF HT

Vous apprendrez à développer et déployer des applications SharePoint. Vous verrez comment personnaliser vos interfaces graphiques, assurer la persistance de vos données, développer des Web Parts et des Workflows. Vous apprendrez également à concevoir des applications clientes interagissant avec SharePoint.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Manipuler le modèle objet serveur

Maîtriser la création de Web Part

Assurer la persistance des données

Personnaliser l'interface utilisateur

Savoir déployer une application

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2018

1) Introduction au développement dans SharePoint 2013

- Architecture et artefacts.
- Modèle des Web Applications et SharePoint sur le Cloud.
- Documentation et bonnes pratiques.
- Outils externes conseillés.

2) Modèle Objet Serveur

- Les principaux espaces et sous-espaces de noms.
- Gérer les objets usuels SPSite, SPWeb, SPList...
- Gérer les pages applicatives et des pages d'erreurs.
- Gérer les autorisations et l'audit de site SharePoint.
- Projets Windows et projets SharePoint (SPContext).

Travaux pratiques : Manipuler le modèle Objet Serveur via des pages applicatives.

3) Web Part visuelle

- Développer et déployer une Web Part visuelle.
- Personnaliser la fenêtre de propriété d'une Web Part.
- Développer une connexion entre deux Web Parts.
- Personnaliser le menu d'une Web Part.

Travaux pratiques : Créer des Web Part visuelles.

4) Gestion des flux

- Flux par défaut.
- Développer un flux via SharePoint Designer 2013 et VS 2012.
- Créer des activités. Déployer des flux.

Travaux pratiques : Créer un flux impliquant validation, transferts de documents et tâches.

PARTICIPANTS

Développeurs ASP.NET.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances du langage C# 3.0 (ou VB.Net). Une expérience en développement ASP.Net 2.0 est souhaitée. Les TP seront réalisés en C#. Une connaissance fonctionnelle de SharePoint est demandée.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

5) Gestion des données

- Gérer des données de listes : requêtes CAML et LINQ.
- Gérer des données externes via BCS.
- Services WCF Data Service et requêtes oData.
- Gestionnaires événementiels synchrones et distants.

Travaux pratiques : Ecriture de requêtes.

6) Modèles Objets Clients (CSOM)

- Modèle Objet pour .NET, JavaScript, Silverlight.

Travaux pratiques : Concevoir une Web App via ECMAScript.

7) Personnalisation de l'interface utilisateur

- Personnaliser la v4.master et création de styles.
- Personnaliser des menus via CustomAction.
- Personnaliser le ruban via CommanUIExtension.
- Infrastructure SP.UI pour les boîtes de dialogue...

Travaux pratiques : Personnaliser menus et ruban.

8) Déploiement de solutions

- Solutions SharePoint WSP et schéma d'une fonctionnalité (SPFeature).
- Artefacts déployés et activés via une fonctionnalité.
- Événements attachés aux fonctionnalités.
- Notion de «Feature Stapling».
- Gérer la mise à jour des applications SharePoint.

Travaux pratiques : Déployer une application.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 21 oct.