

PRÉ-REQUIS

Connaître les bases de la programmation.

OU

Connaître l'environnement "Operating System – Windows"

OBJECTIFS

Silverlight est un lecteur Internet existant sous forme de plugin, il est aujourd'hui disponible pour l'ensemble des navigateurs Internet dans sa version 2.

Silverlight permet d'afficher du contenu vectoriel interactif pour le Web. Il est compatible avec tous les systèmes d'exploitation.

PROGRAMME

INTRODUCTION À SILVERLIGHT

- Présentation des RIA
- Qu'est-ce que Silverlight ?
- Architecture de Silverlight
- Les différentes versions : Silverlight 1.0 et Silverlight 2
- L'héritage de la plate-forme (FrameWork) .NET 3.0
- Comparaison entre WPF et Silverlight

LE XAML

- XAML un langage déclaratif puissant
- Les avantages du XAML
- Le XAML en détail

CRÉER UNE INTERFACE SIMPLE

- Les contrôles de contenu
- Les contrôles conteneur
- Les contrôles d'affichage de texte
- Les autres contrôles
- Gestion du positionnement des contrôles : Canvas, StackPanel, Grid

ÉTENDRE VOTRE INTERFACE

- Silverlight 2 et la communication réseau
- Exécution d'une requête Web (HttpRequest/WebClient)
- Ecriture et consommation de Web Services (WCF)
- Manipuler du XML avec Silverlight
- Les styles
- Le DataBinding

ALLER PLUS LOIN AVEC SON INTERFACE

- Les User Controls
- Les Templates
- Animations
- Transformations

GESTION DU MULTIMÉDIA

- L'objet MediaElement
- Contrôler le MediaElement par code
- Gestion des Timeline/Markers

AJOUT D'OBJETS XAML À L'EXÉCUTION

- Création d'un menu interactif
- La problématique
- Ecriture d'une chaîne XAML
- Ajout d'un nouvel enfant à un conteneur
- Les méthodes de la propriété children
- Utilisation des masques

LA VIDÉO, LE SON ET L'IMAGE

- Utilisation du composant Image
- Création d'un lecteur Vidéo
- Introduction à Expression Encoder
- Le composant MediaElement
- Le format .wmv
- L'objet Downloader
- Gestion des erreurs spécifiques

DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SILVERLIGHT

- Préchargement de contenu en ligne
- Détection automatique du lecteur Silverlight
- Les droits d'installation

DURÉE & PRIX

2 Jours de formation pour **1 personne: 595,00 €**

2 Jours de formation pour **2 personnes: 892,50 €**

2 Jours de formation par groupe de **3 à 6 personnes: 1190,00 €**

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

JL Gestion SA

Avenue de l'Indépendance Belge 58
B - 1081 Bruxelles

Tel : 02/412 04 10

Fax : 02/412 04 19

Gsm : 0477/ 78 94 45

[selosj@jlgestion.be](mailto:sellosj@jlgestion.be)

www.jlgestion.be

NOS TYPES DE FORMATION

- Sur mesure
- Cours donnés en français, néerlandais et anglais
- Inter-entreprise / Négociées
- E-Learning

NOS AVANTAGES

Nos formations sur mesure

Facilitent l'apprentissage et ciblent mieux la demande des participants!

Les boissons & les lunches

Offerts par notre centre de formation pour satisfaire au mieux notre clientèle!

50% de réduction

Notre centre de formation vous propose d'utiliser la réduction de 50% du montant de la formation pour les sociétés bruxelloises.