

# SILVERLIGHT DÉBUTANT

## PRÉ-REQUIS

Connaître les bases de la programmation.

**OU**

Connaître l'environnement "Operating System – Windows"

## 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

## 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.

### 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

## POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

### Dweb sprl

Boulevard Bischoffsheim 27  
B - 1000 Bruxelles

Tel : 02/534 14 54

02/ 415 86 88

Fax : 02/537 74 77

Gsm : 0476/ 91 25 19

0479/ 47 02 70

[info@dweb.be](mailto:info@dweb.be)

[www.dweb.be](http://www.dweb.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.

## DURÉE & PRIX

**2 Jours** de formation pour **1 personne: 525,00 €**

**2 Jours** de formation pour **2 personnes: 787,50 €**

**2 Jours** de formation par groupe de **3 à 6 personnes: 1050,00 €**

