



Conseil, ingénierie, formations

## Formation Silverlight

**Durée :** 5 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Connaissance de VB.net ou c#

**Objectifs :** Etre capable de créer, modifier, maintenir une application avec Silverlight -  
Connaître l'utilité, le contexte, les limites et alternatives à Silverlight

### Introduction

Présentation  
Historique, versions, spécificités de Silverlight 3  
Rappels de .NET  
Un projet minimal - environnement, démarrage, débog

### Le code associé à Silverlight

Séparation code/présentation  
Les événements dans l'application  
Événement particuliers : le clavier, limites de la souris  
Accéder à la présentation depuis le code et modifier

**Atelier pratique : une application remplie au démarrage**

### L'interface

Les composants standards pour l'agencement et l'interaction avec l'utilisateur  
Les graphismes : dessin, chemins, transformations, brosses, images  
Graphismes répétitifs : styles et templates  
Les animations : storyboard - mise en place et contrôle

**Atelier pratique : une application dynamique et graphique**

### La vidéo

Formats de fichiers  
Les objets médias  
Les événements de la vidéo  
La timeline et l'association aux événements

### Silverlight dans le navigateur

Navigation par un menu (pages et frame)  
Collaboration avec le navigateur : chargement progressif  
Les paramètres et HtmlPage ; un autre menu  
Le stockage isolé

**Atelier pratique : plusieurs applications dans une même page**

## Communication depuis Silverlight

HttpRequest : appel d'une page quelconque  
L'asynchronisme (multithreading)  
Services Web et WCF

**Atelier pratique : communication complexe entre l'application et son serveur**

## La persistance de données

Utiliser Linq, accès à un fichier XML  
Le DataContext, réalisation de tableaux de données  
Liaison dans les deux sens, simplification des formulaires

**Atelier pratique : une application associée à une table de base de données**

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum