

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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	.NE337-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

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

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

HttpWebRequest : 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