

## Formation Silverlight

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance de VB.net ou c#
■ <b>Objectifs :</b>	Etre capable de créer, modifier, maintenir une application avec Silverlight - Connaître l'utilité, le contexte, les limites et alternatives à Silverlight
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	.NE337-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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**