



# Maîtriser l'environnement Microsoft Silverlight et les outils de développement

Maîtriser l'environnement Microsoft Silverlight et les outils de développement

durée : 5 jour(s)

code formation : SIL

## Description :

Notre formation EGILIA « Maîtriser l'environnement Microsoft Silverlight et les outils de développement » vous permettra d'enrichir vos applications Web grâce à la maîtrise de l'environnement Microsoft Silverlight, d'assimiler et de comprendre le fonctionnement d'un tel outil pour augmenter les possibilités d'interactivité sur vos pages Web et permettre le développement de vos applications avec les langages Microsoft.NET. Ce cursus représentera un véritable pas vers la 3D, grâce aux outils de Silverlight !

## Pré-requis :

Connaissance de l'environnement Microsoft.NET.

Connaissance des méthodes de développement d'applications Web.

Connaissance des différentes formes de contenus multimédias.

## Programme :

### Structure fondamentale Silverlight

- | Analyse de l'architecture Silverlight.
- | Structure d'une application Silverlight (XAML, compilation, intégration Web).
- | Silverlight et les multiplateformes,
- | Silverlight et les multi navigateurs
- | Vue d'ensemble des outils de développement (Visual Studio, SDK, MS Blend).

### Développement Silverlight

- | Introduction au langage XAML
- | Hiérarchie des classes et familles d'éléments
- | Silverlight XAML
- | Outils d'édition XAML
- | Handlers
- | Gestion des événements
- | Dispositifs Silverlight 5
- | Les différents comportements
- | Interactions avec les pages Web

### Outils de l'interface utilisateur

- | Techniques de positionnement (Canvas et Grid).
- | Contrôles disponibles.

| Transformations et animations.

| Outils de personnalisation (styles et modèles de contrôles).

## **Planification et management des opérations**

| Intégration CLR et modèle d'exécution (cycles d'exécution, classes usuelles et collections, etc.).

| Retour sur le DataBinding.

| Connexion avec la classe WebClient ou par un service WCF.

| Applications de navigateur.

| Interactions avec des données distantes (RIA Services).

| Manipulation de fichiers XML avec ou sans LINQ.

## **Outils de conception graphique**

| Méthodes d'intégration de vidéos.

| MS BLEND (conception d'une interface, intégration avec Visual Studio, réalisation d'animations).

| Présentation de l'outil MS Encoder.