

# Formation OCTO Technology

## Programme : Silverlight 4

OCTO Technology et la société [RunAtServer Consulting](#) proposent une formation Silverlight 4 dans le cadre du [Silverlight Tour](#), en français, sur 3 jours.

## Contenu

### Découverte de Silverlight et Expression Blend

- Introduction à Silverlight
  - Qu'est-ce que Silverlight?
  - Exemples d'utilisation
  - Silverlight et .NET
  - Comparaison des technologies de développement
- Le XAML
  - Mise en page
  - Dessiner en XAML
  - Transformations et animations
  - Travailler avec les ressources
  - Travailler avec Blend & Design

### Développement

- Modèle de développement
  - Héberger une application Silverlight
  - Composante Silverlight pour ASP.NET
  - Structure de l'application
  - Modèle d'événement de XAML
- Développement avancé
  - XAML Dynamique
  - Média
  - Utiliser les storyboards
  - Ressources XAP
  - Téléchargement sur demande
  - Sauvegarder des données localement
  - Événements de l'application

- Contrôles
  - Modèles de contrôles
  - Ressources et styles
  - Liaison de données (Data Binding)

### **Silverlight avancé**

- Personnalisation des contrôles
  - Composition
  - Gabarits de contrôles
  - User controls
- Intégration avec ASP.NET ou HTML
  - Préparer IIS pour Silverlight
  - Silverlight & HTML
    - Interactions avec le HTML, CSS, Javascript
  - Optimiser Silverlight
  - XAML dynamique côté serveur
- Communication avec le serveur
  - Obtenir les données sur le client
    - Utiliser LINQ
    - Consommer du XML
  - Utiliser les services ASMX et WPF
  - WCF RIA Services
  - Sécurité Silverlight
    - Politiques de sécurité
    - Authentification par formulaires
- Architecture applicative avec Silverlight

### **Les spécificités de Silverlight 3 abordées**

- Mode Desktop (Out of Browser)
- Shader Effects
- Les Behaviors
- Améliorations de Styles
- Validation de données
- XML Binaire
- Bitmap APIs
- Améliorations de Blend 3

### **Les nouveautés de Silverlight 4 abordées**

- Elevated Trust Applications
- Printing
- Webcam/Microphone
- Notification Windows
- Améliorations du Data Binding
- Visual Studio 2010 Designer
- Clipboard/Drop Targets
- Intégration de COM

## Bénéfices

En suivant cet atelier, les étudiants seront capables de développer des applications Silverlight avec Visual Studio et les logiciels Expression. Chaque étudiant créera, lors de la formation, différentes petites applications Silverlight.

## Public visé

La technologie Silverlight se basant sur le développement d'applications Internet, une expérience dans le **développement d'applications web** est donc encouragée. De plus, puisque Silverlight utilise le framework .NET pour le développement d'interfaces Web riches, **une familiarisation avec cet environnement est recommandée.**

Cette formation s'adresse aux:

- Développeurs .NET
- Développeurs web
- Designers
- Architectes

## Intervenant

Nicolas Raynaud, OCTO Technology

## Informations pratiques

**Durée** : 3 jours

**Contact** : [formation@octo.com](mailto:formation@octo.com)

## Prochaines sessions

### Paris

**Date** : 22, 23 et 24 Novembre 2010

**Tarifs** : 1350€ HT