

# Formation OCTO Technology

## Programme : Silverlight 3 & 4

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

### Contenu

- Introduction à Silverlight
  - Pourquoi Silverlight?
  - Qu'est-ce que Silverlight?
  - Première application Silverlight
  - Silverlight et .NET
  - Choix de technologie de développement
- Design
  - Présentation de XAML
  - Eléments de mise en page
  - Dessiner avec le XAML
  - Shapes, Brushes, et Geometries
  - Text, Fonts et Media
  - Transformations et Animations
  - Utiliser Expression Blend
  - Utiliser Expression Design
  - Intégration avec d'autres outils de design
- Développement
  - Héberger une application Silverlight
  - Structure d'une Application
  - La Base Class Library (BCL)
  - Interactions avec XAML
  - Modèle d'événements
  - XAML dynamique
  - Travailler avec des Médias
  - Contrôler les Animations
  - Ressources sur le Serveur

- Threading
- Cache local (Isolated Storage) et écrans de chargement (Splash Screens)
- Travailler avec des données XML
- Utiliser LINQ
- Les Sockets
- Silverlight et la Sécurité
- Modèle de contrôle
  - Contrôles simples
  - Contrôles de contenu
  - Contrôles de liste
  - Contrôles du Silverlight Toolkit
  - Styles et gabarits de Contrôles
  - Liaison de données
  - Contrôles Utilisateurs et contrôles personnalisés
- Intégration avec ASP.NET
  - Préparer IIS pour Silverlight
  - Mixer du contenu HTML et Silverlight
  - Optimiser Silverlight
  - XAML généré depuis le serveur
- Stratégies d'accès aux données
  - Services Web ASP.NET
  - Services WCF
  - ADO.NET Data Services
  - .NET RIA Services et Entity Framework
- Silverlight 3
  - Mode Desktop (Out of the Browser)
  - Shader Effects
  - Behaviors
  - Améliorations des Styles
  - Validation de données
  - XML binaire
  - Bitmap APIs
  - Améliorations de Blend 3
- Silverlight 4
  - Elevated Trust Applications
  - Printing
  - Webcam/Microphone
  - Notification Windows
  - Styling Improvements
  - Data Binding Improvements
  - Visual Studio 2010 Designer
  - Clipboard/Drop Targets
  - COM Integration

## 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
- Désigneurs
- Architectes

## Intervenants

Djamel Zouaoui, OCTO Technology  
Frédéric Schäfer, OCTO Technology

## Informations pratiques

**Durée** : 3 jours

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

## Prochaines sessions

### Paris

**Date** : 14, 15 et 16 Avril 2010

**Tarifs** : 1350€ HT