



JD50197 – Développement d'Applications à l'aide de Microsoft Silverlight 4.0

Objectif	L'objectif de cette formation est d'apprendre à maîtriser la technologie Silverlight incluant des problématiques d'intégration et d'architecture logicielle.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir acquis de solides connaissances de Visual Studio 2008
Durée	5 jours

Contenu

Module 1 : Base de WPF (Cours officiel Microsoft 6460)

- Introduction à Windows Presentation Foundation
- Les outils (Expression Studio, Visual Studio)
- Langages Xaml & Contrôles
- Ressources, Styles et HybridDictionary

Module 2 : WPF Avancé (Cours officiel Microsoft 6460)

- Templates & Animations
- DataBinding
- NotifyProperty, ObservableCollection
- UserControl

Module 3: Les bases de Silverlight

- Base de silverlight (Full Screen, MouseWheel, Animations, InitParameters, Déploiement)
- L'apport de la version 3 de Silverlight
- DeepZoom
- Encoder
- Carrousel Silverlight
- Les Isolated Storage & la classe WebClient

Module 4: L'accès aux données

- Introduction SQL Server 2008
- Linq (ToEntities, ToXml, ToObject)
- WCF (la base, hébergement)
- Astoria (ADO.NET Data Services)

Module 5 : La veille technologie !

- Composants du marché & Silverlight Toolkit
- Silverlight 4 et 3 & .NET RIA Services
- SketchFlow
- L'architecture MVVM et MEF