



## **Visual Studio 2010: développez pour le web avec C# 4, Framework Entity 4, ASP.NET 4.0, Silverlight 4 et WCF RIA Services**

- **Author : Julien Dollon**
- **Publisher : Editions ENI, 2010**
- **pages : 512 pages**
- **N° Class : 621/931**

Préface de David Rousset - Division Plate-forme & Ecosystème - Microsoft France. Ce livre sur le développement web avec Visual Studio 2010 s'adresse aux concepteurs et développeurs familiarisés avec le framework .NET et disposant de connaissances de base en C#. Il propose de mettre en oeuvre un ensemble de technologies (C# 4, Framework Entity 4, ASP .NET 4.0, Silverlight 4 et WCF RIA Services) permettant de développer une application web à travers la réalisation de projets de gestion de données. Dans un premier temps, après avoir introduit les nouveautés de la version 4 du langage C# et présenté l'architecture des applications, nous créerons un composant d'accès et de gestion des données avec le Framework Entity 4 à partir duquel nous générerons le schéma de la base de données de nos applications. Ensuite, nous développerons une application Web qui utilisera les composants fondamentaux de la technologie ASP .NET (les pages maîtres et de contenu, les contrôles d'affichage de données et les graphiques, l'accès aux données avec le contrôle EntityDataSource...) pour créer plusieurs formulaires de gestion de données. Puis nous utiliserons ASP .NET Ajax pour montrer comment améliorer les performances et dynamiser l'application et jQuery pour créer quelques animations graphiques. Nous utiliserons ensuite la technologie Silverlight 4 pour créer une application avec une interface riche et en respectant une architecture qui a su faire ses preuves auprès des développeurs : M-V-VM. Nous étudierons la création de services WCF, WCF Data Services et WCF RIA Services en comparant ces technologies entres elles et en répondant à de vrais problématiques telles que la sécurité ou la création de règles de validation métiers. Enfin nous proposerons une introduction au développement d'applications Silverlight pour Windows Phone 7. Le code des applications développées est disponible en téléchargement sur le site [www.editions-eni.fr](http://www.editions-eni.fr).