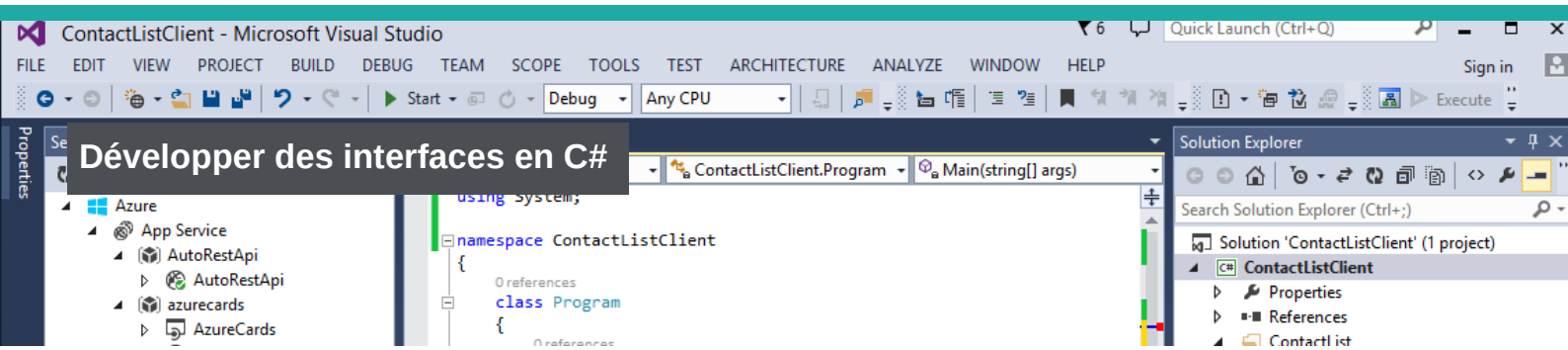
C# Développement avec WPF



Formation : C# Développement WPF

Référence : WPF

Durée : 5 jours – 35 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : avancé

Support de cours : français

Lieu : Paris ou sur site

Tarif : 2740 € HT

Date de mise à jour : 11/01/2023

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et **expérimentés**
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie

Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

formation@styrel.fr

Description

Cette formation vous permettra d'étendre vos capacités en C# et générer des applications avec des expériences utilisateur agréables.

Public concerné

Développeurs, architectes, chefs de projets techniques.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Concevoir une interface graphique avec WPF
- Utiliser le Two Way Data Binding
- Maîtriser l'utilisation et la création de composants graphiques
- Utiliser Microsoft Blend

Prérequis

Connaissance pratique du langage C# ou avoir suivi la formation C#.

Programme de la formation

Positionnement de WPF

- Découverte de WPF
- WPF et Windows Forms
- WPF et Silverlight
- WPF et Windows 8 / 10

Concepts XAML

- Bases du langage XAML
- XAML avec Blend
- Code Behind
- Dependency Properties

Binding

- Principes du DataBinding
- Two Way Binding
- Binding entre composants graphiques

Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :
11 91 02 737 91

- Binding avec les objets métier
- DataTemplates
- INotifyPropertyChanged

Styles et positionnement

- Le système de layout
- Composants de positionnement
- Styles
- Thèmes et ressources
- Behavior
- Animation

Composants graphiques

- Tour des contrôles WPF
- Style des contrôles
- ControlTemplate
- ItemsControl
- Personnalisation

Principaux patterns et idiomes

- Conversion
- Validation
- MVVM
- Command, RelayCommand et EventToCommand
- RoutedEvent
- Messages d'erreur
- Internationalisation

Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.