Formation VB.Net Expert

Durée :	5 jours
Public :	Développeurs VB.Net
Pré-requis :	Avoir suivi la formation "VB.Net Initiation + Approfondissement" ou connaissances équivalentes
Objectifs :	Acquérir des notions avancées en VB.Net pour la création de services web, d'interfaces graphiques efficaces avec WPF et d'une couche de persistance performante
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	.NE663-F
Note de satisfaction des participants:	4,93 / 5

Introduction

Développement et déploiement d'applications .Net
Apports des différentes versions de VB.Net
Architecture et bonnes pratiques

Notions avancées de VB.Net

Généricité : méthodes, classes et interfaces
Méthodes anonymes
Objet avancé : indexeurs, initialisation/destruction, interfaces, réflexion
Introduction au parallélisme
Programmation asynchrone

Atelier : Utilisation de l'abstraction, des interfaces usuelles et du polymorphisme - Collections complexes

XML et Webservices

Manipulation de XML en VB.Net : création, parsing, transformations
Services web : présentation, architecture et protocoles
Résumé de SOAP et WSDL
Principes de WCF (Windows Communication Framework)
Assemblies, contrat et implémentation d'un service
Hébergement du service (console, IIS, service windows)
Consommation d'un service

Atelier : Implémentation et consommation d'un service web WCF

Construction d'IHM avec WPF

WPF (Windows Presentation Foundation) : présentation, architecture
WPF par rapport à Winforms
Introduction à XAML, construction de fenêtres
Gestion des évènements
Contrôles principaux et positionnement
Interractivité et gestion des données

Atelier : création d'une application complète de gestion avec WPF

Mapping relationnel objet

Rappels des accès aux bases de données avec ADO.Net
Panorama des frameworks ORM
Entity Framework : fonctionnalités, architecture
LINQ : présentation, syntaxe et génération de requêtes
Gestion des associations
Appel de procédures stockées

Atelier : Implémentation performante d'une couche d'accès aux données avec Entity Framework