

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 événements

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