



Formation VB.Net Expert

■Durée:	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard)
a rains inter-entreprise r	1 980,00 € HT (remisé)
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
	Formation synchrone en présentiel et distanciel.
Modalités	Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de protique minimum
_ pédagogiques,	pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre
techniques et d'encadrement :	à disposition en bureau à distance un PC et
	l'environnement adéquat.
	Un formateur expert.
	Définition des besoins et attentes des apprenants en
	amont de la formation.
Modalités d'évaluation :	Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la
	formation.
	Suivi continu par les formateurs durant les ateliers
	pratiques.
	Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin
	professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction:	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des
	acquis
Référence :	.NE663-F
Note de satisfaction des participants:	4,93 / 5
Contacts:	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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