

Formation Visual Basic .NET

Réf. SF33485

Apprenez à utiliser le langage Microsoft Visual Basic .NET grâce à notre formation Visual Basic .NET de 5 jours!

5 j Durée	3 000 € HT Inter / participant	8 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre le langage Visual Basic .NET
- ✓ Comprendre la conception orientée objet
- ✓ Maîtriser les bases de Visual Basic .NET
- ✓ Connaître la POO en VB .NET
- ✓ Gérer la programmation avancée
- ✓ Manier ADO .NET
- ✓ Gérer les champs d'application

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Concepteurs, Développeurs

Prérequis Connaissances basiques en programmation

Programme détaillé

Introduction à la plateforme .NET

Les Serveurs & le framework .NET
Le Framework .NET

La conception Orientée Objet

Les Classes et instances
Les Notions de construction et destruction d'Objets
L'héritage et le polymorphisme

Les bases de Visual Basic .NET

Les différences et points communs avec Visual Basic 6
Les espaces de nom
Les typages
Les énumérés
Les tableaux
Les modes de passages de paramètres
Les méthodes à nombre d'arguments variable
Les attributs

La POO en VB .NET

Le modèle Objet
Les Méthodes (Classes et objets)
Le Code géré
La gestion de la mémoire
L'héritage, la surcharge et le polymorphisme
Les Propriétés, les indexeurs et les énumérateurs
L'utilisation des « Generics »

La programmation avancée

Les Exceptions : gestion centralisée des erreurs, classes d'exception personnalisées, exceptions non-.NET
Les Délégués : délégués et événements, les délégués comme alternative au polymorphisme
La Structure de l'architecture .NET : assembly, processus, domaine, support multi-langage en .NET, sécurité

Les classes fondamentales du framework .NET

Les Classes mathématiques, structures usuelles, gestion des dates
La Gestion du formatage des chaînes
Les Expressions régulières
Les Conteneurs classiques : listes, listes triées, piles et tables de hashage

Les Entrées / Sorties

La Notion de flux, FileStream/StreamWriter/StreamReader
Les Convertisseurs de formats de texte (Unicode, ANSI, ...)
La Gestion des entrées/sorties synchrones/asynchrones, callback sous forme de délégué

ADO.NET

La Notion de classe client / classe fournisseur
Les DataReader, DataSet
La Liaison de données avec le Framework .NET

Programmation fenêtrée : Windows Forms

Les Différents types de contrôles, menus contextuels, le presse-papier
Les Assemblies de ressources
Le multilinguisme

Les champs d'application

ASP.NET
les Web Services
DotGNU

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Langages & Écosystèmes Backend : 4,9/5 — 110 avis

Selim B. — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

Alexis C. — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

Votre formateur

Romain R. — Formateur Python & Azure

Romain intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Python » et « Entity Framework ». Son...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 292 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS GRANT THORNTON FRANCE
ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES +282 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com