VB Développement avec le Framework .NET

Lien : https://innov-systems.com/formation/vb-developpement-avec-le-framework-net

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**DEV240**	**Applications Web**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre capable de développer, d'installer et de maintenir des applications construites en Visual Basic .Net

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à .Net

- Principe et architecture de la plateforme .NET
- Présentation de l'architecture du framework .NET
- Le Framework .NET et ses grands namespaces
- Outils et environnement de développement
- Les langages supportés
- Le garbage collector
- Présentation de Visual Studio
- Debug avec Visual Studio
- Évolution .NET Core, l'Open Source et le multiplateforme

2 / Programmation de base en VB .NET

- Variables et expressions : déclaration, constantes, opérateurs
- Types de données
- Types annulables
- Types valeur et types référence
- Opérateurs IsTrue et IsFalse
- Valeurs et références
- Tableaux
- Tests et boucles
- Les modes de passages de paramètres
- Les méthodes à nombre d’arguments variable
- Les attributs

3 / Programmation orientée objet

- Le modèle Objet

Innov Systems

- Les Méthodes (Classes et objets)
- Constructeurs et surcharges
- La gestion de la mémoire
- Propriétés, indexeurs et surcharges d'opérateurs
- Héritage et polymorphisme
- Interfaces

4 / Généricité et exceptions

- L’utilisation des « Generics »
- Méthodes génériques et contraintes
- Les Exceptions

5 / Collections, delegates

- Tour d'horizon des collections et des collections génériques
- Le modèle événementiel
- La notion de "delegate"
- Les implémentations des delegates
- Les extensions au langage VB .NET
- Les lambdas expressions
- Les opérateurs de requête

6 / Les classes fondamentales du framework .NET

- Les classes d'entrées / sorties
- Les classes de manipulation du système de fichiers
- Les fonctions mathématiques
- Les accès réseaux
- Les expressions régulières
- La base de registre
- L'accès aux données

Inov Systems

- Les classes graphiques

7 / ADO.NET

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

8 / Les champs d'application

- ASP.NET
- Les Web Services
- DotGNU

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : DEV240
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems