



## FICHE MODULE : VISUAL BASIC DANS VISUAL STUDIO .NET

### **PROGRAMMATION EN LANGAGE STRUCTURE ORIENTE WEB VISUAL BASIC DANS VISUAL STUDIO .NET .NET FRAMEWORK POUR LA DIFFUSION INTERNET OU INTRANET INTRODUCTION A L'UTILISATION DES BASES DE DONNEES**

#### **OBJECTIFS**

Préparer les participants à travailler dans un monde où l'informatique a une place de plus en plus prégnante – que ce soit au quotidien dans l'utilisation d'outils bureautiques du cadre, en tant que concepteur ou en tant qu'acheteur de prestations ou encore comme utilisateur ou navigateur sur les réseaux.

La formation doit donner au participant :

- Une culture informatique de base lui permettant de dialoguer avec les experts, prestataires de services internes ou externes, et d'être des acheteurs de prestations informatiques pertinents.
- La capacité de développer des applications simples, avec la pratique des outils et méthodes de conception tels que le cahier des charges fonctionnel, les modèles de données.
- Une maîtrise des outils informatiques à un niveau opérationnel.
- Une connaissance des environnements, des réseaux et des nouvelles technologies y afférant.
- Une ouverture sur les développements récents et sur les techniques de veille technologique.

Compte tenu de l'évolution rapide de la technique, ce programme est régulièrement mis à jour notamment en ce qui concerne la plate-forme du langage de programmation.

#### **PRE REQUIS**

Aucun

#### **FORMAT DE LA FORMATION : VOLUME HORAIRE – DUREE - REPARTITION**

48 heures de cours magistral et travaux dirigés dont 8 heures de projet (mise en pratique).

#### **PEDAGOGIE / DEROULEMENT / MOYENS**

A travers de cours théoriques, de travaux dirigés et de la réalisation d'une application au titre des travaux pratiques, le participant acquerra une connaissance générale de l'outil informatique, de ses capacités et de son maniement.

#### **EVALUATION / VALIDATION**

Evaluation par des travaux dirigés et la réalisation de l'application pratique.  
Certificat TCC de suivi de formation.



## **PROGRAMME**

### **Présentation du langage :**

- Le langage structuré.
- Visual Basic et le .Net Framework pour le support des applications Internet/Intranet.
- Rôle de l'Internet Information Server dans le déploiement et la programmation.
- Les bases de données.

### **Conception et construction d'application :**

- la programmation événementielle
- les notions de session et de pagination web

### **Environnement de développement du langage :**

- la plate-forme VS .Net
- le système d'exploitation serveur
- le CLR .Net Framework
- IIS

### **Apprendre le langage de programmation.**

- mots clés
- syntaxe
- principes d'algorithmie
- méthodes de conception
- cycle de vie d'une application
- cahier des charges fonctionnel
- modèle des données

### **Développer un projet d'application avec ce langage :**

- Gestion des fichiers.
- Gestion des erreurs.
- Introduction sur l'utilisation de l'ODBC pour exploiter une base de données sous Access ou SQL.

### **Le projet d'application en version navigateur web.**

- Réaliser un projet d'exemple avec des formulaires de collecte de données pour dans base et une interface homme-machine sous navigateur.