

4 À 5 JOURS

PRÉ-REQUIS

La connaissance d'un langage de programmation est souhaitable

OBJECTIF

Développer des applications Windows et WEB orientées bases de données via ADO.NET avec l'environnement de développement Visual Basic.Net

PUBLIC

Concepteur, développeur, chef de projet

PROGRAMME

Environnement .NET Framework

Assemblages
CLR (Common Language Runtime)
Les espaces de noms
Le déploiement

Visual Studio.NET

Prise en main de l'environnement de développement Visual Studio.NET

Concepts de programmation orientée objet

Abstraction, Encapsulation, Polymorphisme et Héritage sous VB.NET
Programmation basée sur l'interface

Méthodes, propriétés et événements

Méthodes, surcharge de fonction, propriétés, événements et attributs

Création et destruction d'objets

Les constructeurs et les destructeurs
Les modificateurs d'accessibilité

Création de projets dans VB.NET (avec exemples)

Bibliothèques de classes
Applications WEB Forms (ASP.NET)
Applications Windows
Contrôles et services Windows
Applications console

Types de données et d'objets

Les types de données dans l'environnement Framework.NET
Manipulation de chaînes
Les types de données intrinsèques dans VB.NET
Les classes, les structures

Contrôle de flux dans le code

Test, Sélection, Itération

Gestion des erreurs

La classe System.Exception
La structure Try...Catch...Finally
Implémentation d'une gestion d'exception structurée
Gestionnaire global

ADO.NET (Gestion des bases de données)

De DAO à ADO.NET
Le modèle d'objet ADO.NET

Conception, architecture et implémentation d'applications .NET

La sécurité
Le collecteur (Garbage collector) et gestion des ressources