



L'excellence à la portée de tous !  
Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince  
(509) 2209-5686 - [administration@uespoir.edu.ht](mailto:administration@uespoir.edu.ht) - [www.uespoir.edu.ht](http://www.uespoir.edu.ht)

## Syllabus

*Titre du Cours*

**PROGRAMMATION C#**

### I- Objectif

L'Objectif de ce cours est d'aider l'étudiant à maîtriser le langage très utilisé appelé C# à travers des projets pratiques : Applications Desktop et Web.

### II- Prérequis

Programmation Java et Base de Données

### III- Matériels et Livres

Les manuels sont sous forme PDF et seront mis à la disposition des étudiants dès le premier jour de classe.

### IV- Contenu du Cours

- Variables et Constants – Opérateurs Arithmétiques, Booléens/Logiques et autres
- Opérateurs de Comparaison – Incrémentation/Décrémentation
- Fonction – Décision (ou Logique) – Boucles – Tableaux – Classes
- Fichiers – Sérialisation – Encryptions
- Concept de Base de Données – Utiliser les APIs disponibles : Windows OS et ailleurs dans le web.

Projets Pratiques utilisant Visual Studio 2022 et Microsoft SQL Server