



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

Syllabus

Titre du Cours

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

I- Objectif

L'Objectif de ce cours est d'aider l'étudiant à maîtriser le développement de logiciels : Applications Mobile, Desktop et Web.

II- Prérequis

Les cours relatifs aux bases de données et à la programmation fondamentale (Java ou C# ou Python) sont recommandés.

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

Collecte d'Information et Spécifications

Etude préalable (feasibility)

Conception

- Logiciel Mock-Up
- Logiciel UML : <https://cruise.umple.org/umpleonline/>
- Validation (Etapas peuvent être différents dépendant de la littérature)

Phase de réalisation ou de programmation (écriture et tests des programmes)

- Algorithmique
- Codage – Programmation

- Gestion de versions
- Tests unitaires
- Optimisation du code
- Phase de livraison
- Documentation du logiciel et Packaging Evolution