



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

PROGRAMMATION JAVA

I- Objectif

L'Objectif de ce cours est d'aider l'étudiant à maîtriser les Concept de Programmation de Base utilisant le langage Java.

II- Prérequis

Ce cours n'a pas de prérequis mais est offert, en général, aux étudiants en science informatique.

III- Matériels et Livres

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

IV- Contenu du Cours

Introduction au concept de Classe Base de Programmation Java

- Variables, Dimension et Affectation
- Input et Output
- Structure de Contrôle
 - Conditions
 - Boucles
- Fonctions
- Tableaux
- Exceptions

Classes

- Variables et modifieurs
- Constructeurs – Méthodes – Surcharge (Overload) - Polymorphisme
- Instantiation – this – super
- Inheritance – Interface – Package
- Accès : public, private, protected
- Variable de classe VERSUS variables d'Instance

Utiliser dans des classes Liste existantes (Packages) Lire et Écrire dans un Fichier

Classe interne

- Inner – Shadowing – Local et Anonyme (implémentation d'Interface)

Introduction à Swing

- Input et Output (GUI)
- Sauvegarder les informations dans un fichier
- Sauvegarder les informations dans une base de données.

Référence : <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/concepts/class.html>