



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 APP MOBILE

I- Objectif

Après avoir suivi ce cours avec succès, l'étudiant pourra créer une application simple sur un téléphone intelligent utilisant le système d'exploitation Android.

II- Description

Ce cours couvre les bases d'une application mobile (App) :

- Revue du système Android - Installation et configuration des outils
- Création d'interfaces graphiques - Les widgets les plus simples - Les layouts – Menu
- Créer des applications simples
- La communication entre composants
- Le stockage et accès de données via MySQL - L'Explorateur de fichiers
- L'architecture d'Android en général

III- Modalité d'enseignement

Théorie et Laboratoire

IV- Prérequis

Programmation II – Java

V- Simulation et stages

L'usage d'une simulation amènera l'étudiant et l'étudiante à prendre des décisions en fonction des changements de l'environnement, de la concurrence des autres groupes et de ses stratégies. Le stage sera une occasion pour lui ou elle d'appliquer dans le milieu des affaires les connaissances théoriques et les habiletés acquises lors de sa formation.

VI- Approches Pédagogiques

Cette formation dynamique et axée sur la participation active fait appel à diverses techniques et outils :

- Exposé du professeur ;
- Recherche du participant ;
- Exercices pratiques, études de cas
- Echange des observations des participants lors des séances
- Exposé magistral
- Travaux de recherche individuels
- Travaux de recherche par groupe

VII- Méthodes d'évaluation

- Contrôle continu (Intra et Final)
- Devoirs
- Séminaires
- Visites de terrain
- Stages obligatoires et optionnels
- Devoir de recherche de fin d'étude (thèse de sortie)