



ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné, Bilal Hussein, Professeur associé à la faculté de technologie de l'université libanaise, atteste que, M. Hassan HAJJAR a réalisé son projet de fin d'études (PFE) de licence Informatique de gestion sous mon encadrement pendant le semestre 6 de l'année universitaire 2016-2017 de durée allant du mois de Février 2017 au mois de Juin 2017.

L'objectif du PFE était de concevoir et développer une application informatique pour gérer les rendez-vous et les dossiers médicaux des patients dans une clinique médicale multidisciplinaire.

Une étude conceptuelle et de modélisation est faite par UML et a précédé le développement de l'application.

- L'application comporte deux parties:
 - La partie **hors ligne** est réservée aux fonctionnaires et médecins de la clinique médicale. Les fonctionnaires gèrent les rendez-vous et les renseignements personnels des patients avant les consultations. Alors que les médecins gèrent l'information médicale des patients.
 - La partie **en ligne** permet aux patients de prendre des rendez-vous chez les médecins souhaités et consulter leurs dossiers médicaux via le site Web de la clinique. Le site Web fournit aussi des informations complémentaires sur la clinique comme les vacances, les événements, les annonces, etc.
- Les technologies utilisées dans l'application:
 - Partie en ligne : PHP 5, JQUERY, Bootstrap
 - Partie hors ligne : C#
 - Base de données : MySQL

Tout au long du PFE, Mr. Hassan HAJJAR a acquis différentes compétences de **modélisation** (UML) et **techniques** (PHP 5, JQUERY, Bootstrap, langage C#, Système de gestion des bases de données MySQL). Mr. HAJJAR était très motivé et dynamique pendant toute la période de la réalisation du PFE. Il a pu exprimer ses capacités d'acquérir des nouvelles connaissances et respecter mes conseils d'encadrement.

Attestation délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Saïda, Liban

Le 04/07/2019

Dr. Bilal HUSSEIN

Professeur associé

Faculté de Technologie

Université Libanaise

husseinbilal@ul.edu.lb

