



REPOBLIKAN’I MADAGASIKARA

**Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana**

-----------------------------------------

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA**

**RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

--------------------------------

**UNIVERSITE DE MAHAJANGA**

------------------------

**Institut Supérieur des Sciences et Technologies de Mahajanga**

**(ISSTM)**

---------------------

**Mention: Sciences et Technique du Numérique et Physiques Appliquées**

**Parcours: Génie Informatique**

**-----------------------------**

Mémoire de fin d’étude en vue de l’obtention du Diplôme de

Licence Professionnelle

----------------

**THEME: CREATION D’UNE APPLICATION DE GESTION DE DISPENSAIRE**

Présenté par:

**Mr RAKOTONIAINA Tefy Nambinintsoa**

Président du Jury :

Examinateur :

Encadreur Pédagogique :

Encadreur Professionnelle :

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2020 - 2021

REMERCIEMENTS

Présentation de L’ISSTM

Depuis la création du centre régional universitaire de Mahajanga en 1977, et aussi après la création des six universités de Madagascar en 1988, l’évolution de formation a été faible. L’année universitaire 2010-2011, un bon nombre d’Institut et d’offres de formations ont été créé au sein de l’Université de Mahajanga. L’Institut Supérieur des Sciences et Technologies de Mahajanga (ISSTM) en fait partie.

Les exigences du développement économique régional, les insuffisances des cadres techniciens intermédiaires dans les entreprises, les collectivités décentralisées et dans le but de réduire les dépenses des parents qui sont obligés d’envoyer leurs enfants hors de la province de Mahajanga, sont les principales raisons de la mise en place de la licence professionnelle en Sciences et Technologies en Génies Civil et Industriel au sein de l’ISSTM.

Les étudiants sortant de l’ISSTM sont opérationnels dans les domaines du génie thermique, du génie électrique, du génie civil et du génie informatique après avoir fini leur cursus.

Les contenus de ces formations scientifiques sont complétés d’une part par des visites d’imprégnation dans les milieux professionnels, des stages en entreprises et d’autre part les interventions de professeurs dans les domaines spécialisés du programme. Le diplôme de licence professionnel délivré par cet institut s’articule autour de quatre parcours :

➢ Sciences et technologies industrielles (STI) :

 Génie industriel

 Génie Thermique

 Génie Électrique

➢ Sciences et Technologies des Génies Civils (STGC) :

 Bâtiments ET travaux publics

➢ Sciences et Technique du Numérique et Physiques Appliques (STNPA) :

 Génie Informatique

L’organigramme des personnels au sein de L'ISSTM

4

LES ABRÉVIATIONS

Table of Contents

1. Généralité

A-1- Introduction générale

A-2- Problématique

A-3- Objectifs spécifiques

1. Matériels et Méthodes

B-I- Matériels

B-I-1- Environnement de développement (IDE)

1. Définition des IDE
2. Le Visual Studio Code

B-I-2- Utilisation du Framework PHP

1. Définition du terme « Framework »
2. Le Framework SYMFONY

B-I-3- Utilisation d’une bibliothèque BOOTSRAP

1. Définition
2. Bootstrap

B-II- Méthodes

B-II-1- Merise

B-II-2- Base de données

1. Résultats

Réalisation:

* Utilisateurs
* Authentification
* Espace utilisateur:
* Espace visiteur
* Espace docteur
* Espace secrétaire
* Espace administrateur

1. Discussion

D-1- Difficultés rencontrés

D-2- Particularité du logiciel

1. Conclusion

Introduction générale:

La propagation des maladies ingérable et contagieuse oblige beaucoup de personne à consulter les hôpitaux ou les cabinets médicaux. Grâce à ce situation, ces établissements de santé sont débordées de patient en consultation ce qui augmente le taux de contamination en vue des regroupements. Au niveau technique, l’enregistrement de ses patients s’annonce difficile sur le fait qu’il y manque de technologie approprié.

L’usage d’application web est l’un des moyens envisageable pour combler ses manques. Une **application web** désigne un logiciel applicatif hébergé sur un serveur et accessible via un navigateur web. Contrairement à un logiciel traditionnel, l’utilisateur d’une application web n’a pas besoin de l’installer sur son ordinateur. Il lui suffit de se connecter à l’application à l’aide de son navigateur favori. La tendance actuelle est d’offrir une expérience utilisateur et des fonctionnalités équivalentes aux logiciels directement installés sur les ordinateurs [https://www.ideematic.com/dictionnaire-digital/application-web/]. C’est de là que s’inspire le développement de ce thème intitulé « CREATION D’UNE APPLICATION DE GESTION DE DISPENSAIRE » durant mon stage de la fin d’étude en Licence que j’ai effectué à la société KAROKA. Une application qui permet d’avoir un moyen rapide de consulter les patients, de mieux organiser le travail et d’enregistrer facilement les activités.

**PROBLEMATIQUE:**

Au sein de la société KAROKA, la conquête de nouvelles activités bénéficières est primordiale. Chaque année, le chef de service de KAROKA recrute des personnes possédant des talents pouvant bénéficier la société; le recrutement des développeurs fait partie de ces critères.

A part la conception des projets interne, ils proposent aussi des idées pouvant développer l’informatisation des autres établissements. Le développement du projet de création d’une application de gestion de dispensaire fait partis de ces idées. Dans le développement de ce projet, la problématique de l’étude s’annonce comme suit: face au plusieurs enregistrement des patients au sein des établissements de santé, comment éviter les pertes de données qui pourraient amener à la mal traitement de ses patients?