

**Projet et Mémoire de fin d'études – A.U : 2018/2019**

**Titre : Conception et réalisation du logiciel de gestion de la Polyclinique universitaire NEXT**

**Contexte**

Dans le cadre de son programme de partenariat public privé, la polyclinique Universitaire Next s'est mise en accord de partenariat avec l'état Malagasy pour la prise en charge des fonctionnaires d'état, depuis juin 2019. Elle souhaite mettre en place un logiciel permettant de gérer les patients ainsi que les activités au sein de l'hôpital. Parmi ces activités sont compris, la réception des patients, gestion de la facturation, gestion de l'hospitalisation et la gestion de la pharmacie.

Après avoir effectué un état de lieux du logiciel existant, en accord avec l'administration et techniciens, la conception d'un nouveau logiciel s'impose, pour gérer ces fonctionnaires d'état.

**Objectif**

L'objectif de ce logiciel est de numériser les données, d'automatiser les activités au sein de la Polyclinique.

**Travaux demandés**

**Cas d'utilisation :**

Pour l'administration de la polyclinique :

- Elaboration de la statistique des patients (Nombre des patients par date, par service...)
- Facturation des patients (Paiement, paiement du reste à payer, annulation, modification,...)
- Gestion des prestations diverses
- Bilan régulier

Pour la réception :

- Enregistrement des patients
- Triage des patients
- Enregistrement des sorties des patients
- Facturation
- Saisie des données médicales des patients

Pour l'administration du logiciel :

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des fonctionnalités du logiciel

**Encadreur(s)**

- RAKOTOARISOA Jean Claude, Dr Ingénieur
- RAMANAN'HAJA Hery Tina, Ingénieur
- Dr Luigi BELLINI, Professeur
- RAZAIARIMALALA Nirina Claudia, Chef de service Administration

## **0.1 Lieu de travail**

- Laboratoire d'Informatique Appliquée et de Mathématique, UNA
- Polyclinique Universitaire Next

## **0.2 Etudiant réalisateur**

HAJALALAINA Fara Marie José