CENTRE DES ETUDES DOCTORALES :

Sciences de l'Ingénieur et Technologies

FICHE TECHNIQUE DU SUJET DE THESE

1. Intitulé du sujet de thèse

Automatisation du processus d'édition de la documentation de la consultation médicale

2. Structure et axe de recherche

- **Laboratoire de recherche :** Laboratoire Ingénierie des Systèmes et Transformation Digitale - LISTD
- **Equipe de recherche :** Smart Systems & Digital Transformation - SSDT
- **Axe de recherche :** Ingénierie des processus
- **Entreprise finançant la recherche :** Kavaa Global Services - Kavaa

3. Description du sujet (problématique et objectifs)

Problématique

Le personnel soignant ainsi que les hôpitaux ont besoin des données pour une meilleure prise en charge et suivi des patients. Mais très souvent, médecins et infirmiers n'ont pas beaucoup de temps dans la journée pour saisir toutes les informations utiles au sujet des patients surtout pendant ou après une consultation. Comment résoudre le paradoxe entre le besoin des données et le manque de temps à les collecter ? Les solutions logicielles classiques de gestion de la documentation de la consultation médicale montrent leurs limites face à cette problématique. D'où la nécessité de proposer une solution nouvelle génération.

Objectifs

- Identifier les informations attendues par les professionnels de la santé dans la documentation de la consultation médicale.
- Etudier les solutions logicielles existantes et les travaux de recherche traitant cette problématique dans la littérature scientifique.
- Concevoir et développer une solution logicielle dont l'IHM (Interface Homme Machine) donnera une UX (Expérience Utilisateur) nouvelle au médecin en lui offrant une documentation de la consultation sans qu'il ait besoin de la saisir.
- L'UX design de la solution doit comporter la reconnaissance vocale et le traitement du langage naturel.
- Expérimenter la solution proposée

Directeur de Thèse	Co-directeur de Thèse	Responsable de l'équipe de recherche
Pr. Nissrine SOUISSI	Pr. Saliha ASSOUL	**Pr. Nissrine SOUISSI**
souissi@enim.ac.ma	assoul@enim.ac.ma	**souissi@enim.ac.ma**
Encadrant de Thèse		**Responsable du pôle recherche de Kavaa**
M. Loola BOKONDA		**M. Loola BOKONDA**
loola.bokonda@gmail.com		**loola.bokonda@kavaa.net**