

2^{ème} Licence Informatique

Matière : TP BDD

Objet : énoncé du mini projet (à évaluer après les examens)

La gestion d'un cabinet médical est une tâche complexe, à cause des tâches manuelles et répétitives qui sont effectuées par le médecin avec son secrétaire. Malgré tous les efforts, il reste des difficultés parmi lesquelles on peut citer :

- ✓ L'archivage des dossiers des patients sur des feuilles peut engendrer leur perte et beaucoup de temps pour trouver un dossier ;
- ✓ La modification d'un élément dans un dossier peut obliger le médecin à refaire un nouveau dossier.

À cause de ces lacunes, les médecins préfèrent s'approprier des bénéfices liés à l'**informatisation de la gestion** de leurs cabinets médicaux dans le but de simplifier, sécuriser et minimiser leur travail.

Dans ce cadre, on vous demande de concevoir, développer et mettre en place un logiciel pour la gestion d'un cabinet médical pour le compte d'un médecin généraliste ou spécialiste.

Le logiciel devrait assurer l'organisation et l'automatisation de la gestion du cabinet, afin d'augmenter la fiabilité, l'efficacité de l'effort humain, et faciliter les tâches pénibles.

Ce mini projet (Application) permettra d'effectuer les tâches suivantes :

- ✓ Enregistrement des patients.
- ✓ Gestion des ordonnances, certificats médicaux, bilans et arrêts de travail.
- ✓ Gestion de l'historique des patients.
- ✓ Impression des états de sortie (ordonnances, certificats médicaux, arrêts de travail).

Remarque :

- Ce mini projet fera l'objet d'une évaluation (**sur 10 points**) qui sera programmée après les examens.
- Vous pouvez travailler en : monôme, binôme voir trinôme au maximum.
- Vous devez créer une base de données afin de stocker les informations nécessaires pour le cabinet médical (malades, ordonnances, médicaments, certificats, comptes utilisateurs, ... etc) en utilisant un SGBD de votre choix (MS ACCESS, MYSQL, ... etc).
- Le langage de programmation adopté est JAVA avec un environnement de développement intégré qui est soit Netbeans , soit Eclipse.

Bon Courage