**Description de contexte**

**Le sujet :**

Notre application a pour but de pouvoir gérer le fonctionnement d’un hôpital de la prise d’un rendez-vous, au traitement, en passant par la création de fiche médical et d’ordonnance. Elle a pour but d’être simple, rapide et d’être la plus réaliste possible.

**Pourquoi ce projet :**

Nous avons choisi de développer cette application de gestion car il s’agissait d’un sujet concret et dont nous pouvions nous inspirer de la vie réel. De plus le fait de pouvoir développer un logiciel exploitable et disposant de multiple possibilité de fonctionnalités a été le point nous déterminant à faire ce projet.

**Les fonctionnalités que nous avions prévues :**

Un système de connexion permettra d'identifier les médecins, le personnel ainsi que l’administrateur. Le programme est initialement prévu pour être utilisé par les personnes qui vont réceptionner les patients, ou les futurs patients. Il doit donc y avoir une interface pour ajouter des patients mais aussi pour leur créer une fiche médicale (la fiche sur laquelle sont inscrites les informations concernant le patient qui seront utile au médecin qui le prendra en charge tel que les symptômes donc souffre le patient). Un patient peut avoir plusieurs fiches médicales : il peut souffrir d'une grippe en 2017 et revenir en 2020 pour une bronchite. En revanche une seule fiche médicale est active à la fois, les fiches devenues inactive doivent être archivées. Une fois la fiche médicale créer, un rendez-vous peut être créé avec un médecin. A l'issue de ce rendez-vous, une ordonnance doit pouvoir être générée en fonction des symptômes du patient. Evidemment, l'avis du médecin est le plus important, il doit donc vérifier cette ordonnance qu'il pourra modifier à sa guise, et rajouter ses instructions avant de la valider. Une fois l'ordonnance validée, le patient pourra la consultée à sa guise à l'aide de son numéro de fiche médicale. L’administrateur pourrait quant à lui ajouter des médecins, des personnels hospitaliers (des infirmiers aidant les médecins par exemple), s’occuper des médicaments utilisés au sein de l’hôpital et pourrait gérer toute les bases de données de l’hôpital. Nous imaginons également un système de répartition par service des patients et des médecins ainsi que de possibles machines associés à chacun des services.