|  |
| --- |
| **Développement d’une solution logicielle permettant de gérer les stocks de médicaments, la prise de rendez-vous ainsi que la visibilité de la disponibilité des médecins de l’HSP.** |
|  |
|  |

1. **Rôle de chacun**

L’école met à votre disposition des outils, logiciels et matériels. Les formateurs, de toute section, sont à votre disposition pour répondre à vos questions. Votre rôle est de réaliser le projet de manière organisée et planifiée.

1. **Objectifs du service à réaliser**

L’objectif est de créer un logiciel de stock et administratif. Cela signifie donc qu’il y aura 2 profils différents : les personnes gérants les stocks des médicaments et les personnes gérant les rendez-vous administratifs.

Le logiciel de stock doit pouvoir gérer tous les stocks de médicaments de l’hôpital. Nous devons pouvoir :

* Ajouter un produit
* Modifier un produit
* Supprimer un produit
* Avoir un niveau de toxicité du médicament

Nous aurons également la possibilité de commander de nouveau stocks. Un mail sera envoyé à partir d’un certain seuil.

Le logiciel administratif doit pouvoir gérer tous les rendez-vous des patients. Sur ces prises de rendez-vous, nous devrons voir afficher les disponibilités des médecins pour voir une meilleure prise de rendez-vous. De plus, nous devons pouvoir saisir toutes les informations concernant les patients (mutuelle, sécurité social, identité…).

L’hôpital de Paris souhaite également que l’application soit utilisée par les infirmières. Elle permettra de faire un suivi des personnes hospitalisées. Pour cela, elles devront renseigner les entrées des patients, c’est-à-dire associer une chambre à un patient. La liste des chambres existera déjà et ne sera pas modifiable. De plus, chaque chambre est répartie sur trois niveaux. Chaque niveau possèdera son stock de médicament. Une infirmière est affectée à un étage et pourra se servir uniquement dans le stock dédié à cet étage. Pour chaque patient, on devra renseigner son traitement et donc ses médicaments. Si un médicament n’est plus disponible car il n’est plus en stock, un bouton pourra permettre de faire une demande auprès du gestionnaire de stock. Ce bouton enclenchera le réapprovisionnement en médicament pour l’étage en question. Dès qu’un médicament a été donné à un patient, l’infirmière devra indiquer l’heure de la prise du médicament.

1. **Coordinateur de projet** : 2 personnes par contexte, désigner 1 coordinateur de projet par contexte.

**Projet 1 - Commun :** Prototypage

Mission 1 : Réalisation et validation de la maquette de l’application

Mission 2 : Création de l’arborescence

Mission 3 : Modélisation du diagramme de classe / de la base de données

Mission 4 : Planification des tâches (diagramme de Gant)

Mission 5 : Création et configuration de la BDD.

**Projet 2 - Commun :** Documentation

Mission 1 : Rédaction de la documentation Client

Mission 2 : Rédaction de la documentation Développeur

**Projet 3 - Commun :** Gestion utilisateur

Mission 1 : Création du service de connexion – Déconnexion

Mission 2 : Possibilité de modifier son profil

Mission 3 : Mot de passe oublié

**Projet 4 - Commun :** Profil administrateur

Mission 1 : Création du profil administrateur

Mission 2 : Ajout, modification, suppression des utilisateurs

Mission 3 : Activation/désactivation des comptes

Mission 4 : Accès à l’ensemble des informations

Mission 5 : Validation préalable des comptes Utilisateur créé par eux-mêmes.

**Projet 5 – Individuel :** Profil gestionnaire de stock

Mission 1 : Création du profil gestionnaire de stock

Mission 2 : Ajout, modification, suppression d’un produit

Mission 3 : Fiche de toxicité des produits

Mission 4 : Gestion de commande des stocks (entrées et sorties)

Mission 5 : Envoie de mail(notification) quand le stock principal est faible

**Projet 6 - Individuel** : Profil administratif

Mission 1 : Création du profil administratif

Mission 2 : Ajout du service de prise de rendez-vous

Mission 3 : Visibilité des disponibilités des médecins

Mission 4 : Possibilité de créer le dossier d’un patient si non renseigné

Mission 5 : Enclencher une hospitalisation avec un traitement

Mission 6 : Valider le traitement proposé par une infirmière à un nouveau patient hospitalisé

**Projet 7 – Individuel** : Profil infirmière

Mission 1 : Création du profil infirmière

Mission 1 : Association chambre et patient

Mission 2 : Création d’un traitement pour un patient

Mission 3 : Faire une demande pour une commande de médicament

Mission 5 : Renseigner les médicaments donnés au patient lors de son passage

**Projet 8 :** Pour aller plus loin

Mission 1 : Possibilité d’ajouter une photo sur le profil des patients

Mission 2 : Avoir la liste des médecins sous forme de fiche information (nom, prénom…)

Mission 3 : Ajouter la possibilité d’exporter la gestion des rendez-vous (excel, word ou pdf)

Mission 4 : Possibilité d’importer et d’exporter la liste des produits

**Répartition des groupes**