# CAHIER DE CHARGES

# MISE EN PLACE D’UNE APPLICATION DE GESTION D’UNE PHARMACIE

## Contexte

Dans le souci d’automatiser une pharmacie, ce dernier aimerait pouvoir gérer le stock, l’approvisionnement et la prise en charge rapide d’un client entrant dans la pharmacie.

## Besoins

* Pharmaciens :
  + Pouvoir s’authentifier sur l’application ;
  + Faire une recherche rapide sur la disponibilité d’un médicament ;
  + Obtenir le rayon où se situe un médicament ;
  + Vérifier si le stock est en quantité suffisante ;
  + Obtenir la liste des médicaments périmés et les médicaments en cours de péremption ;
  + Dire si le médicament est accessible avec/sans ordonnance ;
  + Ajoutez un nouveau médicament dans la base de données ;
  + Gerer l’entrée et la sortie des médicaments ;
  + Enregistrer les clients.
* Caissiers :
  + Pouvoir s’authentifier sur l’application ;
  + Recevoir le bon de facturation du pharmacien ;
  + Pouvoir tirer le plus rapidement possibles des rapports de vente sur une période ;
  + Pouvoir avoir accès aux bénéfices journaliers en fonction du prix d’achat de médicaments ;
  + Etablir des statistiques de vente.
* L’administrateur :
  + Assurer le ravitaillement de la pharmacie ;
  + Gérer le stock de médicaments après ravitaillement ;
  + Imprimer un bon de retrait pour toutes sorties de caisse ;
  + Imprimer un bon d’approvisionnement ceci en fonction de l’état des caisses ;
  + Gérer les fournisseurs;
  + Ajouter ou supprimer un fournisseur
  + Avoir accès aux caisses ;
  + Modifier le prix de vente et meme d’achat des médicaments ;
  + Donner de rôles (admin ou non)
  + Créer un nouveau caissier ou un nouveau pharmacien.

## Spécifications techniques et fonctionnelles

* Un médicament lorsqu’il est en quantité seuil doit être alerté chez l’administrateur ;
* Approvisionnement et les factures de clients doivent être imprimés ;
* Les produits en stock sont connus (prix d’achat, nom, famille, prix de vente, date de livraison, date de péremption) ;
* Avertir le pharmacien et l’adm 2 semaines avant la date de péremption d’un produit ;
* L’interface doit montrer l’utilisateur connecté, avoir accès a l’heure ;
* Le prix de vente d’un produit se calcule en pourcentage par rapport au prix d’achat ;
* Lors de la sélection d’un médicament pour la vente, les champs doivent s’auto remplir ;
* Les factures sont imprimées a la caisse ;
* Possibilités d’obtenir des rapports de vente sur une période donnée ;
* Réaliser le Backend en Java ;
* Réaliser le frontend à l’aide de Angular ;
* Réaliser les rapports et les différents bons avec Jasper.

## Grands axes (Cas d’utilisation)

* Gestion du stock
* Gestion de la vente de médicaments
* Gestion des approvisionnements
* Rapport des états
* Gestion des ventes et achats
* Paramètre de profils
* Paramètre de l’application