# TODO List Mise à Jour

## 1. Classes à créer

Créer des classes Java représentant les tables SQL ci-dessous :

* - Laboratoire : Correspond à la table laboratoire.
* - Maladie : Correspond à la table maladie.
* - Vente : Correspond à la table vente.
* - TypeProduit : Correspond à la table type\_produit.
* - Produit : Correspond à la table produit.
* - MedicamentMaladie : Correspond à la table medicament\_maladie.
* - Stock : Correspond à la table stock.
* - VenteDetails : Correspond à la table vente\_detaitls.
* - MedicamentMaladieNonCompatible : Correspond à la table medicament\_maladie\_non\_compatible.

## 2. Fonctionnalités à implémenter

### CRUD

#### Laboratoire

Ajouter, modifier, supprimer et lister les laboratoires.

#### TypeProduit

Ajouter, modifier, supprimer et lister les types de produits.

#### Maladie

Ajouter, modifier, supprimer et lister les maladies.

#### Produit

Ajouter, modifier, supprimer et lister les produits.

Spécificités pour l'insertion d'un produit :

Signature de la méthode save :

save(nom, typeProduitId, laboId, maladieId[], maladieNonCompatibleId[])

Processus :

1. Insérer les données dans la table produit.

2. Récupérer l’ID du produit inséré.

3. Si typeProduitId correspond à un médicament :

- Insérer les données dans medicament\_maladie (associée à maladieId[]).

- Insérer les données dans medicament\_maladie\_non\_compatible (associée à maladieNonCompatibleId[]).

4. Sinon, ne pas insérer de relations maladies.

#### Vente

Ajouter, modifier, supprimer et lister les ventes.

Ajouter des détails de vente (vente\_detaitls).

#### Stock

Ajouter, modifier, supprimer et lister les mouvements de stock.

## 3. Affichage

### Main Page

Menu fixe en haut (navigation principale) :

* - Liste déroulante :
* - Insertion : Liens vers les pages d’insertion pour chaque classe sauf produit.
* - Recherche : Liens pour accéder aux fonctionnalités de recherche.

#### Page de contenu :

* - Landing Page : Message de bienvenue ('Bienvenue à E-Pharmacie').
* - Pages de CRUD :
* - Formulaires d’insertion pour :
* - Laboratoire
* - TypeProduit
* - Maladie
* - Gestion complète des données.

## 4. Rappel des relations

* - Un Produit peut être associé à un Laboratoire et un TypeProduit.
* - Un Produit peut être lié à plusieurs Maladies (via medicament\_maladie).
* - Un Produit peut également avoir des Maladies non compatibles (via medicament\_maladie\_non\_compatible).
* - Une Vente peut contenir plusieurs produits (via vente\_detaitls).
* - Les mouvements de Stock sont enregistrés pour chaque produit.