**Cahier des charges**

**Projet : application de gestion de stock**

**Description** :

Il s’agit de développer une application de gestion de stock qui sera gérée par des administrateurs.

Les administrateurs seront : un super admin (un seul), des directeurs et des magasiniers.

On prévoit le développement des fonctionnalités des gestion**\*1** des utilisateurs, gestion des types de produits, gestion des produits et la gestion des dépôts.

**\*1 :** par le terme gestion, on entend la réalisation d’un CRUD.

**Technologies utilisées :**

**Le back-end:**

- PHP 7.4+

- Base de données MySQL 5.7

**Le front-end**

Le front-end sera réalisé en HTML 5, CSS 3 et JS.

Les bibliothèques minimales à utiliser seront Bootstrap 5.2 et jQuery 3.6.

**NB :** l’utilisation d’Ajax est un plus.

**Besoin :**

* gestion des utilisateurs selon le rôle :

- Super admin : a le droit de gérer (ajout et suppression) des directeurs et des magasiniers.

Un seul super admin doit exister.

- Directeur : a le droit de gérer (ajout, modification, suppression) des types de produits, des produits et dépôts.

- Magasinier : modifier les quantités de produits de son dépôt.

* authentification : le super admin et le reste des utilisateurs se connectent via deux URLs différentes.
* pages de gestion des utilisateurs en fonctions de leurs droits.
* pages de gestion des types de produits.
* pages de gestion des produits.
* pages de gestion des dépôts.
* page d’accueil qui contient un tableau de bord.
* recherche des dépôts

**NB :** pages = CRUD.

Caractéristiques

- Le code, FRONT et BACK, doit être **commenté** pour les traitements complexes

- Le choix des templates et de la charte graphique est individuel à condition de respecter les dépendances techniques.

- Les projets seront mis sur **GitHub** (dépôt par stagiaire)

- Le projet commencera par un **« Sprint 0 »** qui consistera à créer :

* **Backlog** : rédaction du backlog
* **Conception** de la base de données : diagramme de classes, schéma de la base de données et création de la base.