

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : RP2
Nom, prénom : Marie Maelie Jade Bissessur		N° candidat : 02344518678
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 19 / 03 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Une application java appelée PHARMAGEST, développée en plusieurs parties : <ul style="list-style-type: none">- application java partie admin : pour permettre la navigation à toutes les fonctionnalisées avec les CRUD de tout entité.- application java partie vendeur : pour permettre aux vendeurs de prendre, validé et généré les factures pour les commandes- application java partie caisse : pour permettre aux caissiers de valider les paiements- application java partie commande : pour permettre aux pharmaciens de commander et valider les commandes nécessaires		
Intitulé de la réalisation professionnelle PHARMAGEST est une application de gestion de Pharmacie, qui permet de consulter et gérer les médicaments en stock, de créer des tickets de caisse et les commandes passées avec les fournisseurs. Cette application est un outil utile a une bonne gestion de pharmacie.		
Période de réalisation : 2023 – 2024 Lieu : MCCI Building, Ebène Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative<input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative<input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Contexte (cahier des charges), besoins et missions associés. Résultats Attendues : Conduite de projet, analyse du cahier des charges et production de l'application Java avec les documentations		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²

Conception de la base de données : UML

Outil collaboratif pour la gestion des tâches : Notion, Gantt Project (pour la planification du travail), GitHub (gestion de version).

Système de Gestion de Base de Donnée : PostgreSQL Ajout déclencheur (trigger) et procédure stockée dans la Base de donnée de l'application.

Design visuel : Scene Builder

Environnement d'Édition : IntelliJ IDEA pour programmation en Java

Hébergement de l'application : GitHub

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Modalités d'accès aux productions : <https://github.com/jadebiss/pharmagest>

(Admin) Login : jade

Mot de passe : 1234

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

PHARMAGEST, une pharmacie établie à Port Louis, Île Maurice, depuis 2020, cherche à moderniser son système de gestion traditionnel pour mieux répondre aux besoins de sa clientèle. Les objectifs principaux du projet sont les suivants :

Informatisation du Gestion de Stock : Mettre en place un système informatisé pour gérer efficacement le stock de médicaments. Cela inclut le suivi des entrées et des sorties de produits, la gestion des dates d'expiration et la génération de rapports sur l'état du stock.

Automatisation de l'Approvisionnement : Éliminer les ruptures de stock en développant un système d'approvisionnement automatique qui analyse les niveaux de stock actuels et passe automatiquement des commandes auprès des fournisseurs lorsque c'est nécessaire.

Respect des Impératifs Légaux autour des Ordonnances : Intégrer une fonctionnalité de vente au comptoir qui respecte les réglementations légales concernant la délivrance d'ordonnances médicales. Cela garantira la conformité aux normes réglementaires en vigueur.

Gestion de la Caisse : Mettre en place un système de gestion de caisse pour enregistrer toutes les transactions effectuées en magasin. Cela inclut le suivi des paiements en espèces, par carte de crédit, ou tout autre moyen de paiement accepté.

Gestion Financière : Développer des outils pour gérer les finances de la pharmacie, y compris les ventes, les achats, les marges bénéficiaires, les frais généraux, et autres aspects financiers essentiels à la bonne marche de l'entreprise.

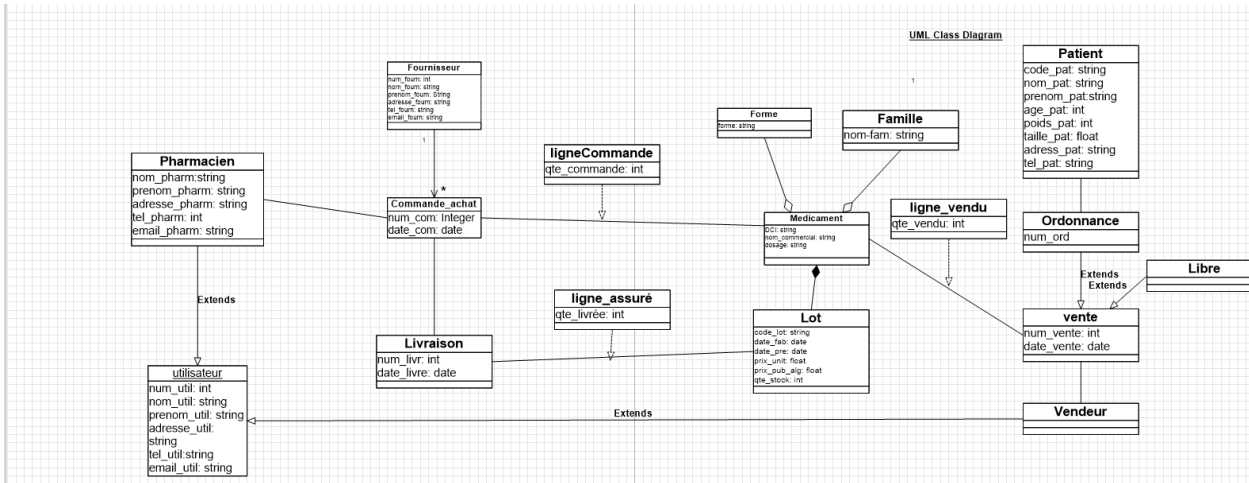
Pour atteindre ces objectifs, le projet PharmaGest prévoit l'utilisation d'outils et de technologies adaptés, notamment :

Système de Gestion de Stock : Développement d'un logiciel sur mesure ou l'adaptation d'un système existant pour répondre aux besoins spécifiques de PHARMAGEST en matière de gestion de stock de médicaments.

Intégration d'un Système de Gestion de Commandes Automatique : Mise en place d'un système intelligent capable d'analyser les données de stock en temps réel et de passer des commandes automatiques auprès des fournisseurs, en fonction des seuils prédéfinis.

Solution de Point de Vente (PDV) : Développement d'un logiciel de PDV intégrant les fonctionnalités nécessaires pour gérer les transactions de vente au comptoir, y compris la gestion des ordonnances, la facturation, et les paiements.

Outil de Gestion Financière : Utilisation d'un logiciel de gestion financière ou développement d'un système sur mesure pour suivre et analyser les données financières de l'entreprise, permettant une meilleure prise de décision.



- UML

PHARMAGEST

Dernière modification : 6 mars Partager

Groupé par thème Tous les objectifs +

Objectifs du projet

Priorité Interfaces Priorité Ajouter un filtre

Accueil / Dashboard 3

Priorité	Aa Objectifs	Statut	Équipe	Date de création	Date de fin
P1	Maquette / Esthétique	Terminé	Jade Maeva Elis	7 avril 2023 10:57	13 avril 2023
P2	Diagramme de programmation / UML	Terminé	Elisee	7 avril 2023 10:59	5 mai 2023
P3	Programmation	Terminé	Maeva	11 avril 2023 10:59	27 février 2024

+ Nouveau

TERMINÉ 3/3

Connexion 3

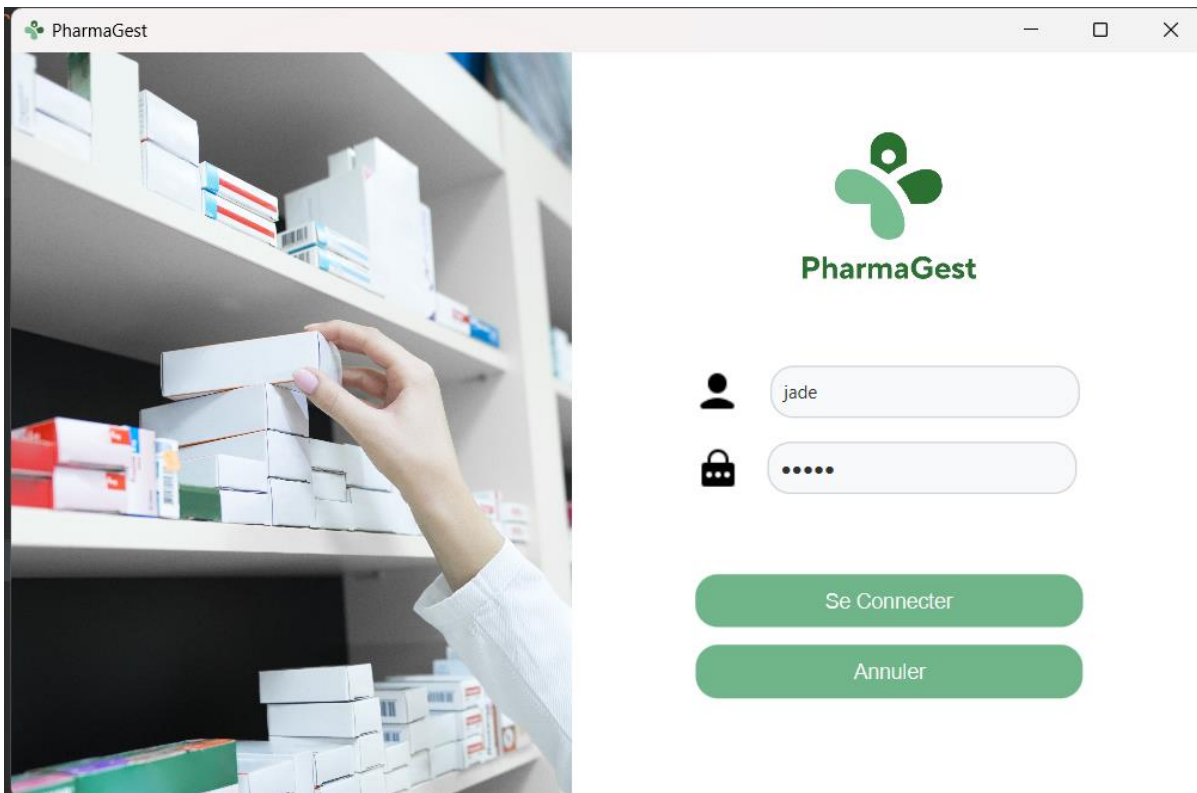
Priorité	Aa Objectifs	Statut	Équipe	Date de création	Date de fin
P1	Maquette / Esthétique	Terminé	Jade Maeva Elis	7 avril 2023 10:58	13 avril 2023
P2	Diagramme de programmation / UML	Terminé	Elisee	7 avril 2023 11:00	5 mai 2023
P3	Programmation	Terminé	Jade	11 avril 2023 10:59	14 mars 2023

+ Nouveau

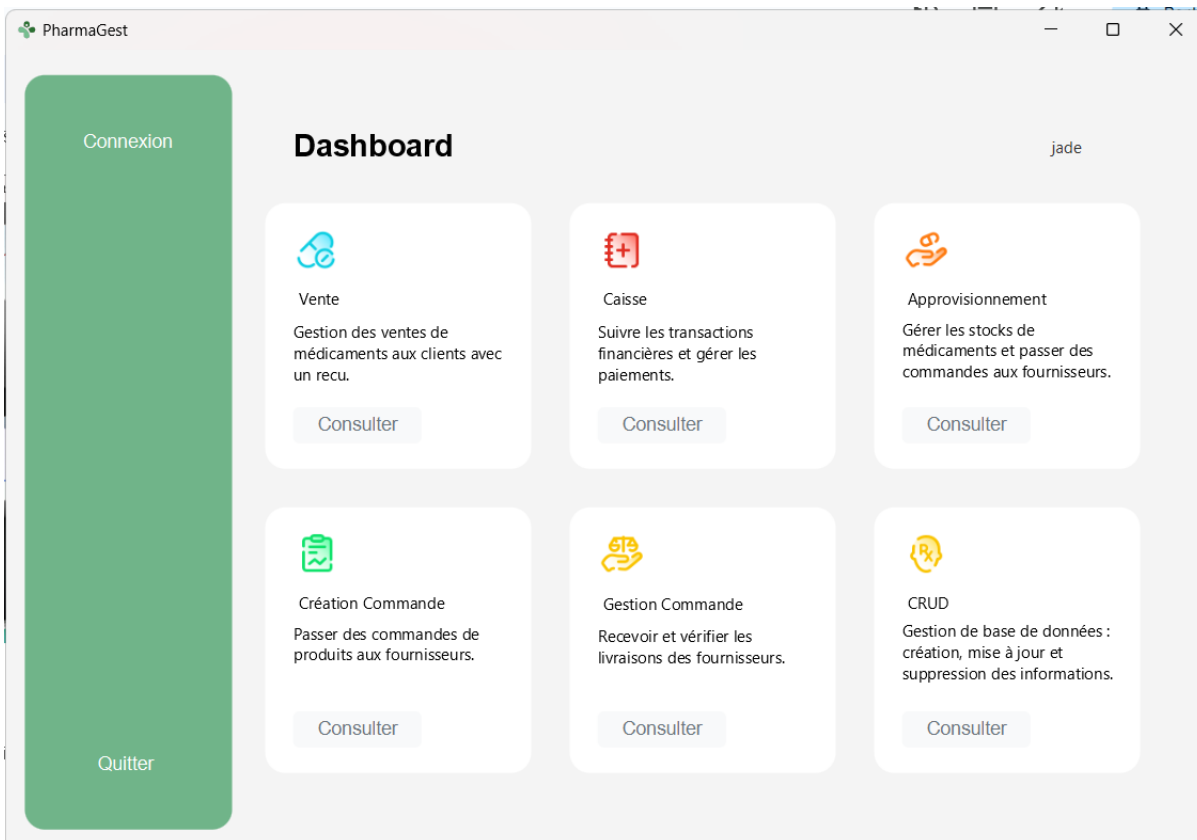
TERMINÉ 3/3

Vente 3

- Organisation du projet



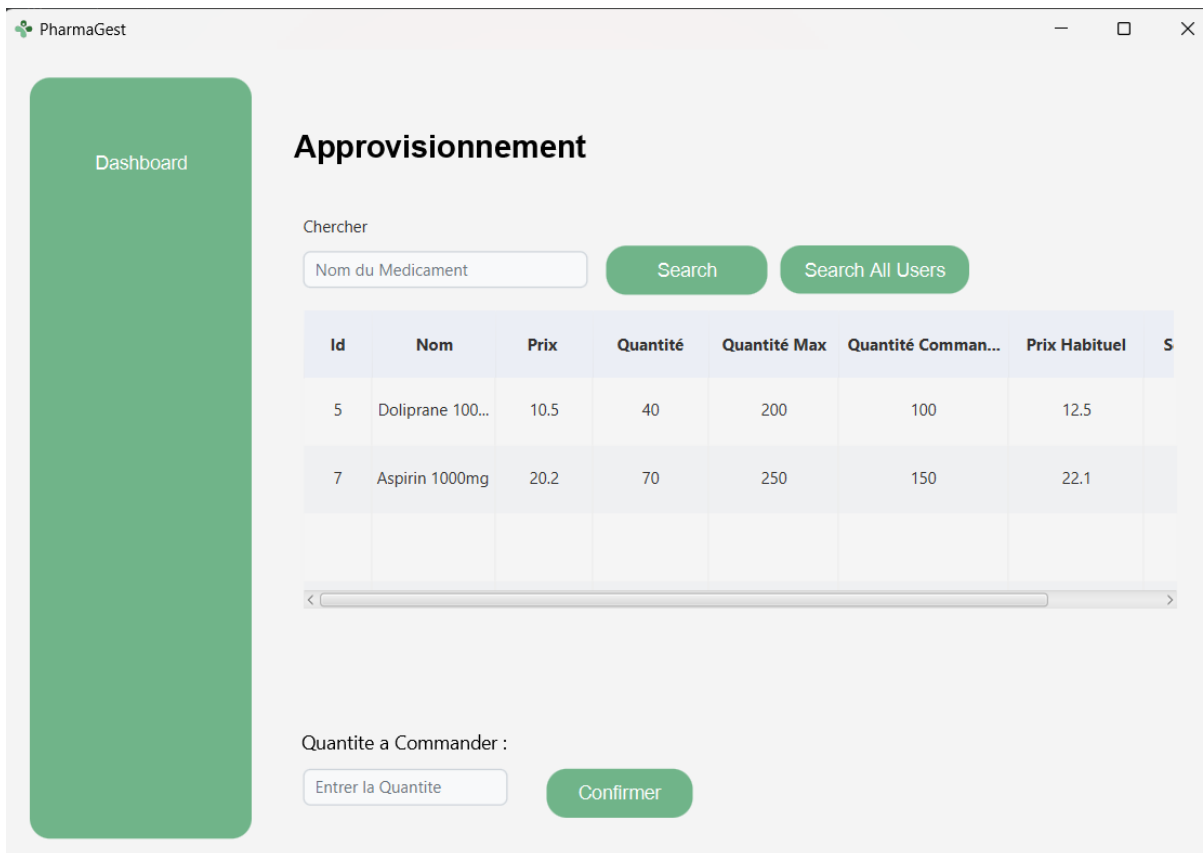
- Interface Connexion



- Interface Dashboard



- Interface Vente



- Interface Approvisionnement

PharmaGest

Dashboard

Deconnexion

Quitter

Caisse

jade

Recu ID

Recu ID

Chercher

Id	Montant Total
2	13.98

Id	Nom Medicament	Prix Medicament	Quantite Medicament	Total
2	Aspirin	5.99	1	5.99
2	Doliprane	7.99	1	7.99

Total : 13.98

Montant Donnee

Confirmer

- Interface Caisse

Dashboard

Déconnexion

Quitter

Admin Utilisateur

Nom Utilisateur

Utilisateur

Prénom

Prénom

Nom de famille

Nom de famille

Mot de Passe

Mot de Passe

Ajouter

ID

ID

Nom Utilisateur

Nom Utilisateu

Prénom

Prénom

Nom de famille

new Last Nam

Mot de Passe

new Password

Search

Update

Delete

Id	Nom Utilisateur	Prénom	Nom de famille	Mot de Passe
----	-----------------	--------	----------------	--------------

No content in table

- Interface Admin Utilisateur

Procédure stockée :

Query	Query History
1	CREATE OR REPLACE FUNCTION get_user_count() RETURNS INTEGER AS \$\$
2	DECLARE
3	user_count INTEGER ;
4▼	BEGIN
5	SELECT COUNT(*)
6	INTO user_count
7	FROM useraccounts;
8	
9	RETURN user_count;
10	END;
11	\$\$ LANGUAGE plpgsql;

Trigger :

Query	Query History
1	-- FUNCTION: public.after_user_delete()
2	
3	-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.after_user_delete();
4	
5	CREATE OR REPLACE FUNCTION public.after_user_delete()
6	RETURNS trigger
7	LANGUAGE 'plpgsql'
8	COST 100
9	VOLATILE NOT LEAKPROOF
10	AS \$BODY\$
11▼	BEGIN
12	INSERT INTO deleted_users (username, firstname, lastname, mdp_pharm)
13	VALUES (OLD.username, OLD.firstname, OLD.lastname, OLD.mdp_pharm);
14	RETURN OLD;
15	END;
16	\$BODY\$;
17	
18	ALTER FUNCTION public.after_user_delete()
19	OWNER TO postgres;
20	