

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : RP2
Nom, prénom : L'Aiguille Élisée Jonathan		N° candidat : 02344518702
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 24/03/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Application Java nommé Pharmagest qui permet la gestion d'une pharmacie avec notamment des menus permettant de gérer la caisse afin de procéder au paiement, la vente qui génère la facture des médicaments, de renouveler les stocks de médicaments avec l'approvisionnement ainsi que de gérer les CRUD nécessaires au bon déroulement des opérations tel que les employés ou les fournisseurs.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Pharmagest est une application permettant la gestion d'une pharmacie, elle gère la vente des médicaments à la caisse en passant par l'approvisionnement. Elle permet ainsi de gérer efficacement la pharmacie.		
Période de réalisation : 2023-2024 Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)		Lieu : MCCI Business School, Cybercité, Ebène - Île Maurice <input checked="" type="checkbox"/> En équipe
Compétences travaillées <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 de pharmagest Résultats attendus : application fonctionnelle de gestion de stock Documentation de l'application Respect du cahier des charges avec un trigger et une procédure stockée		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources logicielles : Java, IntelliJ IDEA, SceneBuilder Conception de la base de données : clickcharts : UML Outil collaboratif : Gantt Project, Notion, Github Gestion de la base de données : PostgreSQL, pgAdmin Matériel : ordinateur Hébergement : Github		

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.

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

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Authentification pharmagest :

Login : elisee

Mot de passe : 1234

Modalité d'accès à la documentation :

<https://github.com/Elisee2224/>

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)**

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

Une pharmacie située à Port Louis, capitale de l’île Maurice, emploie un système traditionnel afin de vendre les différents produits pharmaceutiques. L’organisation a décidé d’investir dans l’informatisation de sa gestion afin d’améliorer ses ventes de médicaments.

Le projet consiste à développer une application desktop en Java/JavaFX afin de :

- Gérer le stock des médicaments de pharmagest,
- Gérer l’approvisionnement des médicaments,
- Gérer la vente au comptoir,
- Gérer la gestion de la caisse

Les fonctionnalités incluent dont :

- La gestion des médicaments
- La gestion des fournisseurs
- La vente
- Les prescriptions
- Générer les commandes et factures

Attribution des tâches :

PHARMAGEST

Dernière modification : 6 marsPartager

Groupé par thèmeTous les objectifs

Nouveau

Objectifs du projet

PrioritéInterfacesPrioritéAjouter un filtre

Accueil / Dashboard3

Priorité	Aa Objectifs	Statut	Équipe	Date de création	Date de fin
P1	Maquete / Esthétique	Terminé	JadeMaevaElis	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

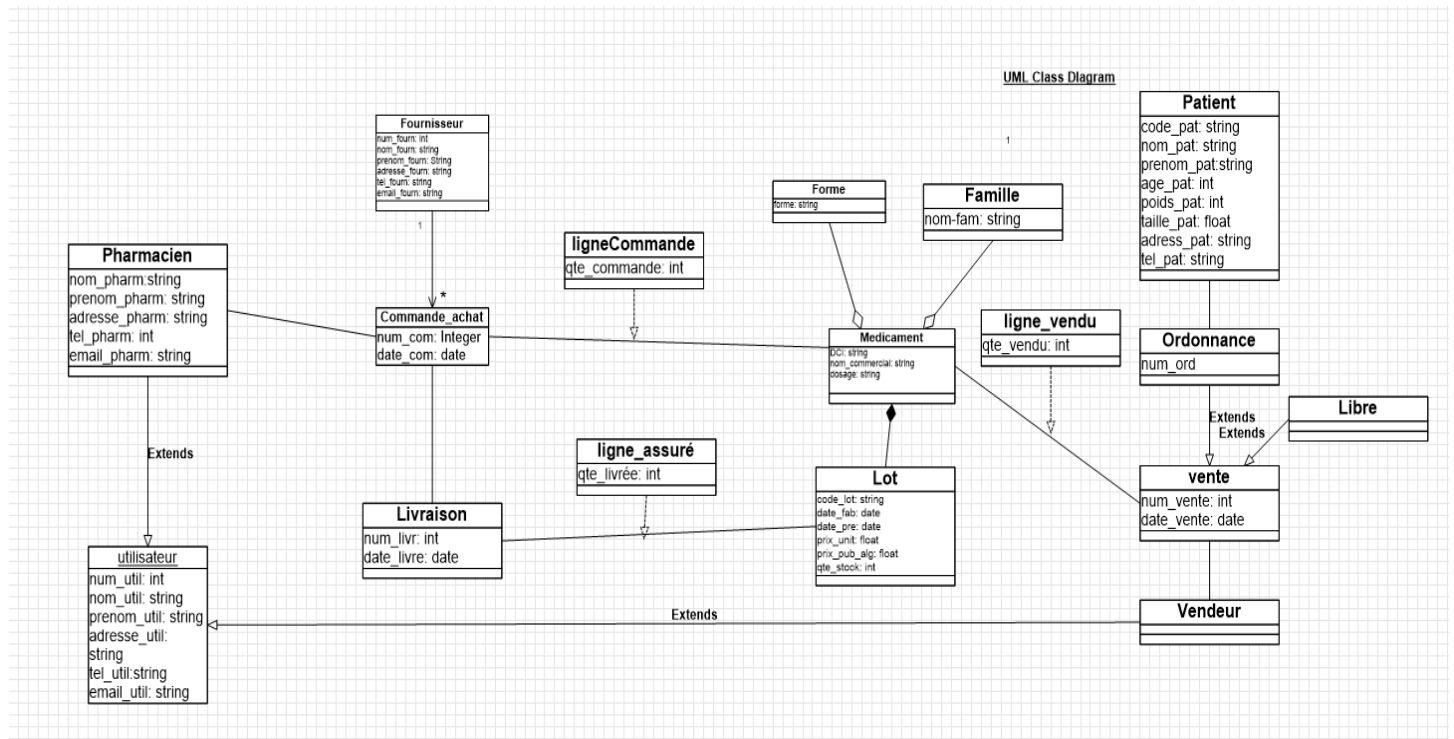
Connexion3

Priorité	Aa Objectifs	Statut	Équipe	Date de création	Date de fin
P1	Maquete / Esthétique	Terminé	JadeMaevaElis	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

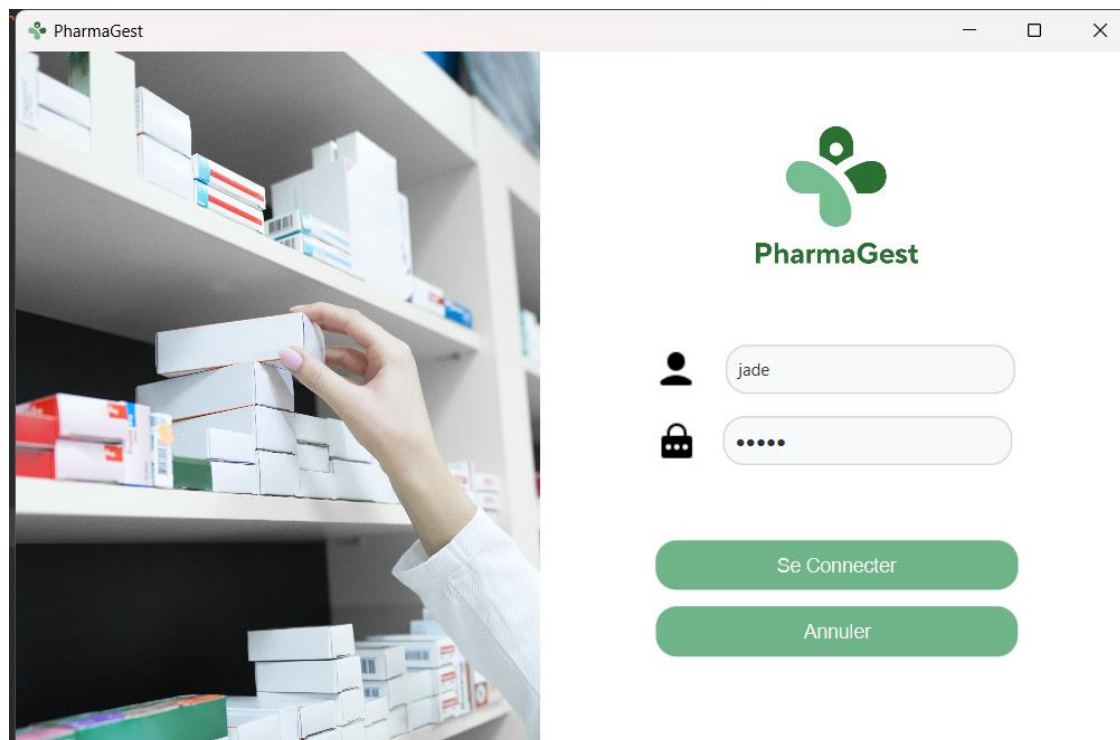
Nouveau

TERMINÉ 3/3

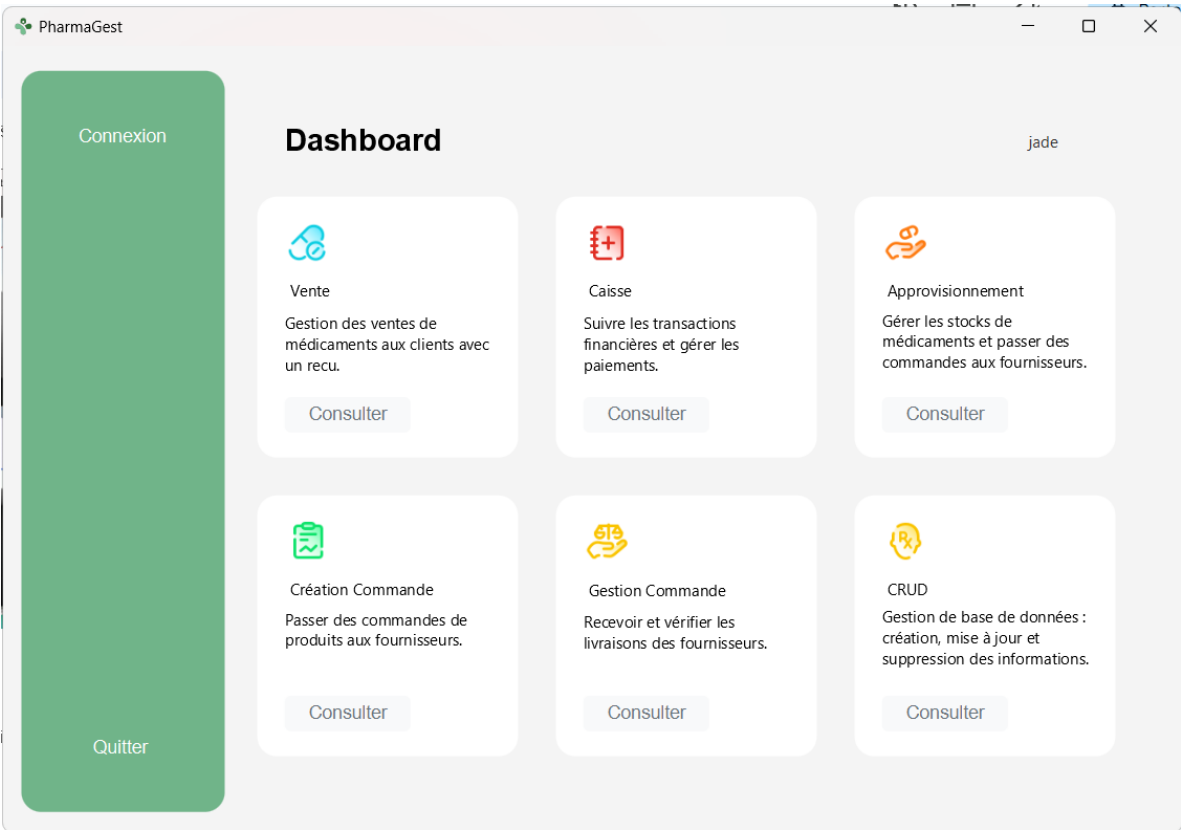
UML pharmagest :



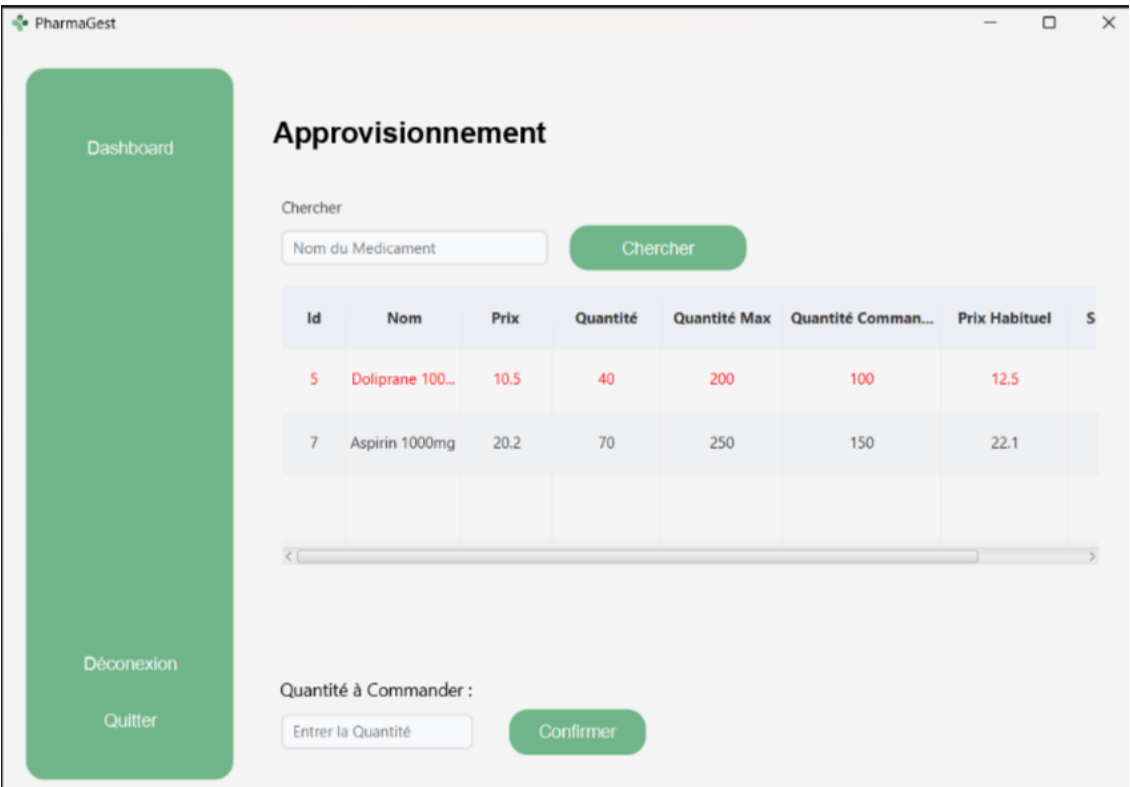
Page d'authentification :



Menu de pharmagest :



Gestion de l'approvisionnement :



Gestion de la caisse :

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

Gestion de la vente :

Dashboard

Deconnexion

Quitter

Vente

Nom Medicament (Conditionnement)	Prix (Unite)	N° Indentifiant	Disponible
No content in table			

Médicament sélectionné :

Quantité nécessaire :

Ajouter

Vider

Total

Supprimer

Imprimer

PHARMAGEST

*** La Pharmacie qui prend soin de vous ***

Gestion des fournisseurs :

Nom Fournisseur

Prenom Fournisseur

Adresse Fournisseur

Tel Fournisseur

Email Fournisseur

Ajouter Fournisseur

Result Console

Retour Dashboard

SearchUpdateDelete

C1	C2	
No content in table		

Gestion des utilisateurs:

Dashboard

Admin Utilisateur

Nom Utilisateur

Utilisateur

Prénom

Prénom

Nom de famille

Nom de famille

Mot de Passe

Mot de Passe

Ajouter

ID

Nom Utilisateur

Prénom

Nom de famille

Mot de Passe

Chercher

Mettre à jour

Supprimer

Id	Nom Utilisateur	Prénom	Nom de famille	Mot de Passe
No content in table				

Déconnexion

Quitter

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
```

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;
```

SELECT get_user_count();

Data Output		Messages	Notifications
	get_user_count integer		
1	3		