

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : RP2
Nom, prénom : DANIEL Dayan		N° candidat : 01950984417
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 04 / 04 /25
Organisation support de la réalisation professionnelle NetBeans, Github, Papyrus, Eclipse, Java Swing, Gant		
Intitulé de la réalisation professionnelle Projet Pharmagest RP2		
Période de réalisation : 08/2024		Lieu : Candidat libre
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e)		<input 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 (cahier des charges), besoins et missions associés, accès internet, espace D'hébergement et autres matériels. Résultats attendus : Conduite de projet, analyse du cahier des charges et production de l'application backoffice avec les documentations.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Conception de la base de données : UML (Diagramme des classes) Ajout déclencheur et procédure stockée dans la BDD de l'application backoffice Utilisation d'outil collaboratif pour la gestion des tâches en ligne (Trello) et Gantt Project pour la planification du travail NetBeans Apache et java swing pour développer le design aux différents formats adaptés pour les parties (client et maintenance) Github pour la gestion des versions		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Production : https://github.com/dayan31400/PHARMAGEST_PROJET/tree/main/PharmaGest_Document Documentation : https://github.com/dayan31400/PHARMAGEST_PROJET/tree/main/PharmaGest_Document		

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.

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.

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

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

Pharmagest est une application backoffice Pharmagest est une application Java qui est spécialement conçue pour la gestion d'approvisionnement et la vente de médicaments. Cette application est utilisée dans les pharmacies pour suivre les niveaux de stock, gérer les commandes de réapprovisionnement, traiter les ventes de médicaments et générer des rapports de vente.

Pharmagest permet aux pharmacies de mieux gérer leur stock de médicaments, d'optimiser les commandes et les ventes, et de respecter les réglementations en vigueur. Grâce à son interface conviviale et à ses fonctionnalités :

- ✚ Mettre à jour les fichiers de base (produit, utilisateur, famille, fournisseur, ...)
- ✚ Vente de produits (avec et sans ordonnance)
- ✚ Approvisionnement de produits
- ✚ Mettre à jour liste de prix
- ✚ Caisse – Recevoir le paiement d'un client (par rapport à une vente)

PharmaGest comprend deux parties : une partie (Administrateur) et une partie (Pharmacie/Vendeur)

Design Preview [Login]

Login

Les champs requis afin de se connecter :
username et password

Username

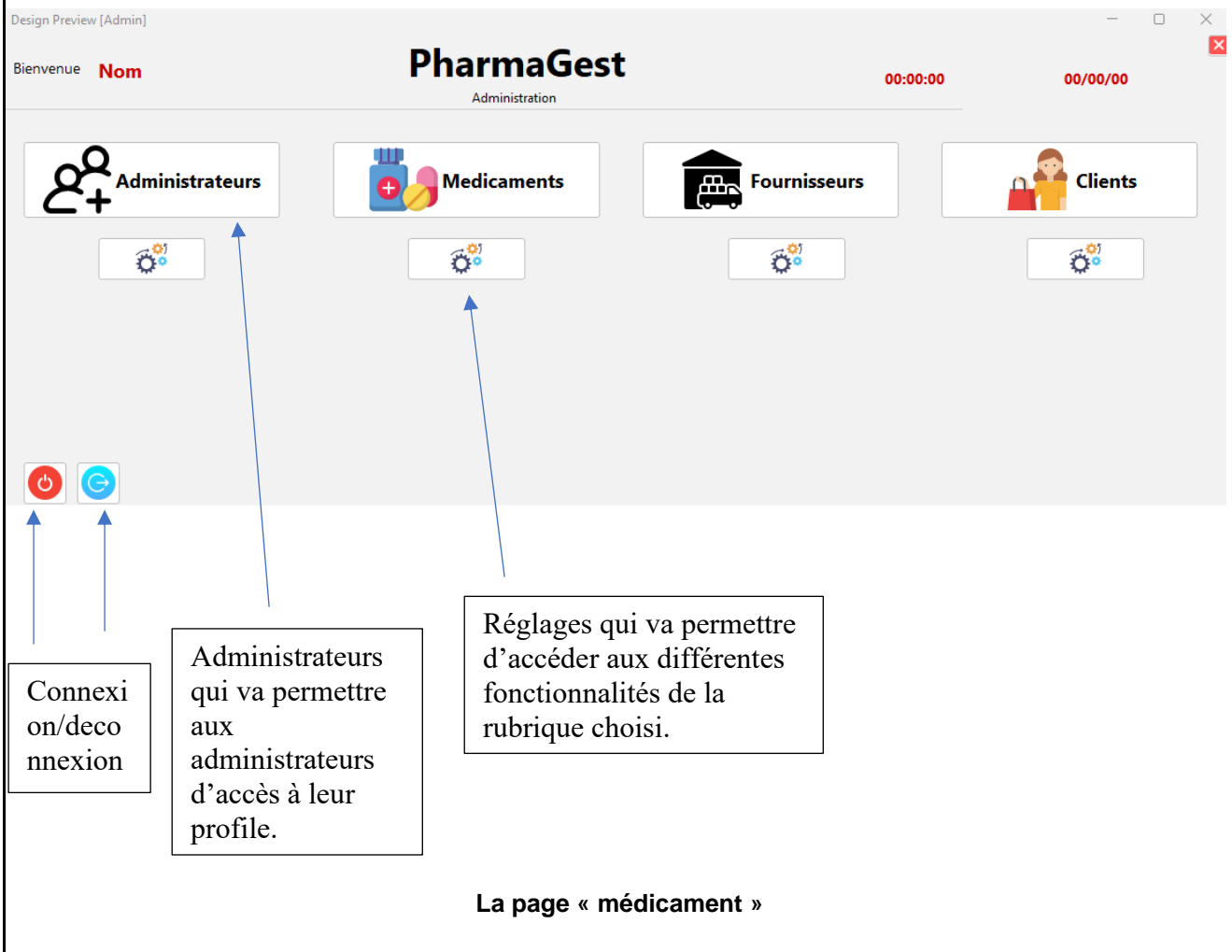
Password

Login

Ce bouton d'action va servir à l'utilisateur de s'authentifier pour se connecter à l'application

Lorsque l'username et le password saisies sont correctes alors la page accueil s'affiche avec les différentes rubriques telles que : administrateurs, médicaments, fournisseurs et clients avec leurs paramètres.

La page « Administration »



Fournisseurs

Nom Email Adresse Telephone

Ajouter

Supprimer

Modifier

ID

Nom

Adresse

Email

Telephone

La table qui affiche les informations privé des fournisseurs

Les boutons ajouter, supprimer et modifier sont ici dans le but a ce que l'admin peut effectuer les requetés souhaités

Ces champs requis : nom, adresse, email et téléphone des fournisseurs souhaitant commander dans la pharmacie


Design Preview [Vendeur]


Bienvenue **Nom**



PharmaGest

00:00:0000/00/00

Vendeur

Ventes

Facture



Lorsque le vendeur va cliquer sur la page ventes il va pouvoir acheter les médicaments qu'il souhaite.

Lorsque le vendeur va cliquer sur la page facture cela va le générer une facture des médicaments qu'il a souhaité.

La page "Vendeur" possède des fonctionnalités uniques qui en font un outil essentiel pour la gestion de la pharmacie. Tout d'abord, cette page permet aux utilisateurs de générer des factures à partir des médicaments vendus. En sélectionnant les médicaments vendus et en entrant les informations appropriées sur le patient et la vente, le vendeur peut rapidement créer une facture claire et précise pour chaque transaction. Cette fonctionnalité est essentielle pour suivre les ventes et les paiements des patients, ainsi que pour maintenir une comptabilité précise des activités de la pharmacie.

En outre, la page "Vendeur" offre également la possibilité de commander des médicaments via la page "Ventes". En choisissant les médicaments nécessaires et en entrant les quantités appropriées, le vendeur peut rapidement et facilement commander de nouveaux médicaments pour maintenir les niveaux de stock. Cette fonctionnalité permet de maintenir un niveau de stock suffisant pour répondre aux besoins des patients, tout en évitant les surstocks et en optimisant la gestion de la pharmacie. En somme, la page "Vendeur" est un outil essentiel pour la gestion de la pharmacie, offrant des fonctionnalités clés pour la gestion des ventes et des stocks.

La page « Ventes »

Design Preview [Ventes]

Ventes

Medicament

ID

Prix

Nom

Quantite

Fournisseur

Prix total

ID

Nom

Fournisseurs

Prix

Quantite

Prix total

€ : 00

Ventes

La table capable d'afficher le nombre de médicament que la pharmacie souhaite commander et nous retrouvons juste au-dessus le bouton qui permet de rechercher le médicament souhaité.

La table qui va afficher les informations du nombre de ventes effectuer et/ou à effectuer que la pharmacie souhaite commander

Le formulaire capable d'ajouter au panier le médicament souhaité

Le total d'achat effectuer

Le bouton ventes qui va pouvoir valider la commande de la pharmacie

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle

(verso, éventuellement pages suivantes)