

# EPREUVE E5

## CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'APPLICATION

NOM : **LETOUBLON**

PRENOM : **Thomas**

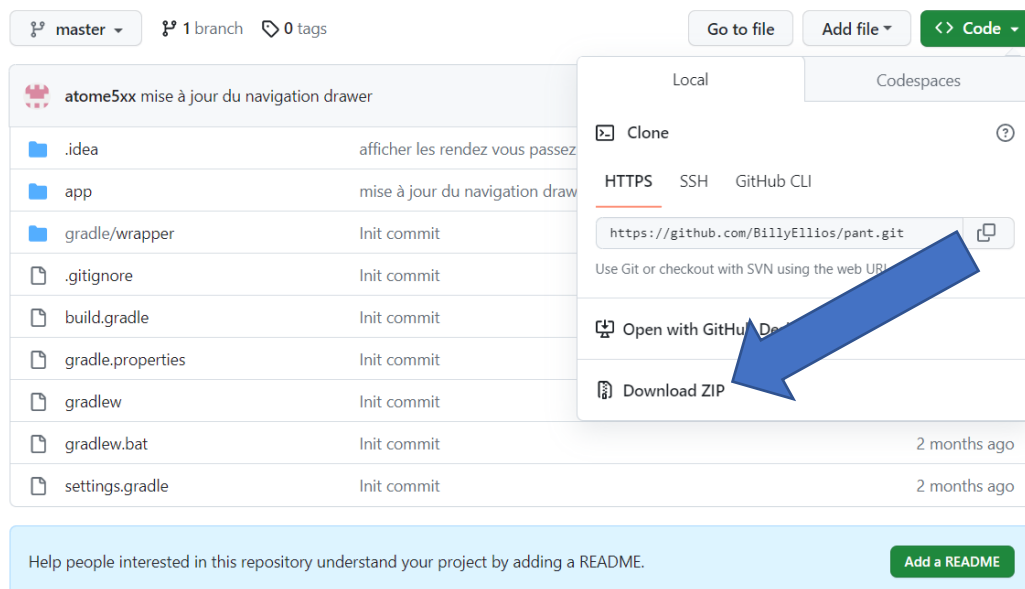
NUMERO DE CANDIDAT : **02245182874**

OPTION : **SLAM** (Solutions logicielles et applications métiers)

LIEN APPLICATION WEB : LIEN APPLICATION MOBILE :

<https://github.com/BillyEllios/pant>

(Cliquez sur le bouton « < > Code » puis sur Download ZIP pour télécharger les fichiers.)



<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2023</b>
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	
<b>ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom : Letoublon Thomas</b>		<b>N° candidat : 02245182874</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 26 / 05 / 2023</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> GSB (Galaxy SWISS BOURDIN)		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Application mobile, développement de la partie compte-rendu/prise de rendez-vous		
<b>Période de réalisation</b> : 09/2022 à 12/2022 <b>Lieu</b> : Sciences-U Lyon		
<b>Modalité</b> : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Document de description du contexte GSB : laboratoire, système informatique, infrastructure réseau, domaine d'étude</li> <li>- Présentation de l'application : Cahier des charges, domaine de gestion, spécifications fonctionnelles, modélisation de la BDD</li> <li>- Documents complémentaires : Architecture applicative de l'application mobile, normes de développement, ébauches des formulaires</li> <li>- Description des missions à réaliser</li> </ul> <p>Résultats attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement d'une application mobile avec la création et affichage de rendez-vous. De même, effectuer des comptes-rendus après un rendez-vous avec la possibilité de le modifier.</li> <li>- Création d'un cahier des charges à partir de documents techniques et en adaptant un cahier déjà existant.</li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <p>Ressources documentaires :</p> <p>Cahier des charges / Fiche explicative de l'application / OpenClassrooms / php.com / sql.com / developer.android.com</p> <p>Matérielles :</p> <p>-ordinateur</p> <p>Outils utilisés :</p> <p>WAMP (Apache, MySQL, PhpMyAdmin) / Discord / Trello / Microsoft teams / GitHub / android studio / Postman</p>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <p>Lien GitHub : <a href="https://github.com/BillyEllios/pant">https://github.com/BillyEllios/pant</a></p> <p>Lien Application : <a href="https://github.com/BillyEllios/pant">https://github.com/BillyEllios/pant</a></p> <p>Récapitulatif de la création d'application : <a href="https://atome5xx.github.io/portfolio_letoublon/page/gsb_mobil.html">https://atome5xx.github.io/portfolio_letoublon/page/gsb_mobil.html</a></p>		

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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)

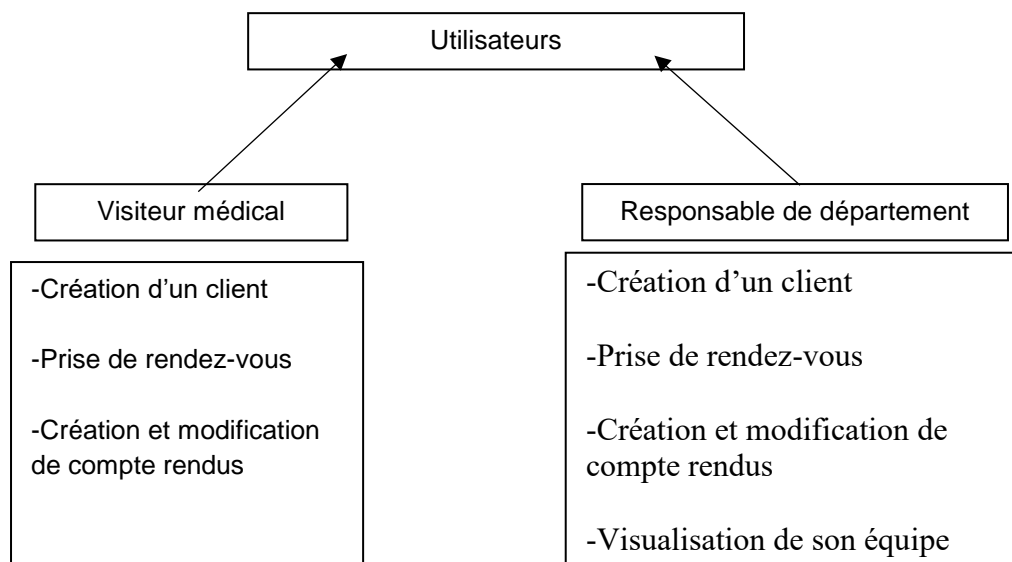
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

L'application permet à nos utilisateurs de prendre des rendez-vous avec leurs partenaires ainsi que de rédiger des comptes rendus une fois les rendez-vous effectués.

Identifiants et Mot de passe pour se connecter à l'application :

- Visiteurs : Login - c.omputer ; Mot de passe : 1234
- Responsable Département : Login – b.bayo ; Mot de passe : 1234





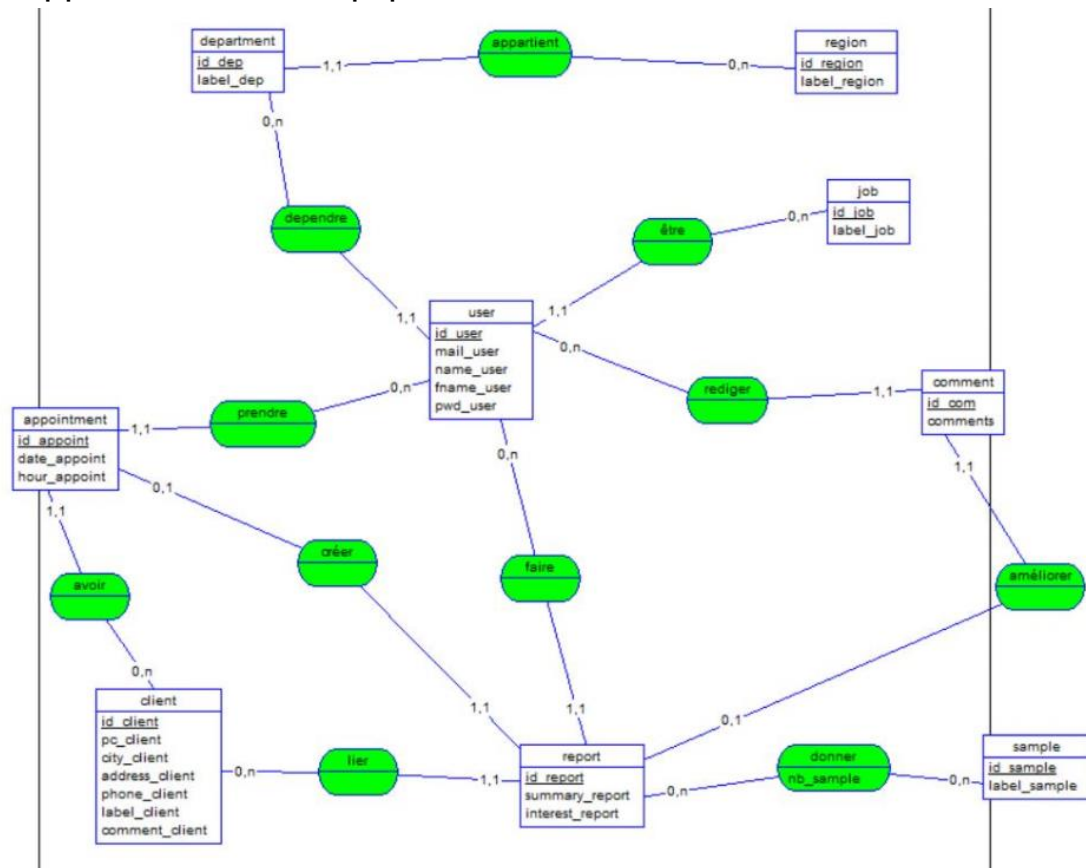
## CONTEXTE DU LABORATOIRE GSB

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est la fusion de plusieurs entreprises travaillant dans l'industrie pharmaceutique, l'une spécialisée dans les maladies virales (dont le SIDA et les hépatites) et l'autre sur des médicaments conventionnels, déjà en union avec trois autres entreprises.

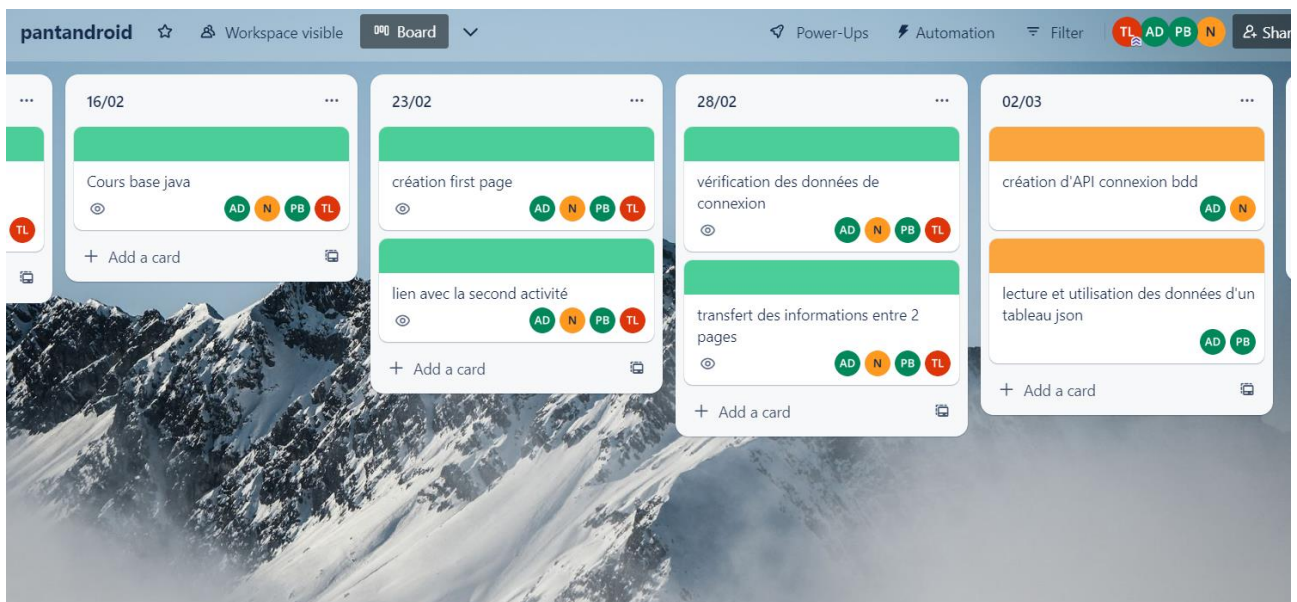
Lors de la fusion de ces entreprises, la France fut choisie pour y installer le siège administratif européen à Paris. Nous recherchons donc une optimisation de l'activité du groupe constitué dans la production et la distribution des médicaments avec un passage nécessaire de restructuration et d'une vague de licenciement tout en prenant le meilleur des deux laboratoires sur les produits concurrents.

La partie de l'entreprise qui nous intéresse pour notre projet compte des visiteurs médicaux en France métropolitaine, chaque visiteur travaille dans un département, ils ont au-dessus d'eux un responsable de département et les responsables de département sont sous les ordres d'un responsable de régions.

Pour l'application, notre équipe a d'abords élaborer le mcd suivant :



Pour le projet de groupe, nous avons également utilisé plusieurs outils comme Discord, Microsoft Teams ou encore Trello.



(Extrait du Trello utilisé pour le projet)

Cas d'utilisation  
Prise et affichage de rendez-vous

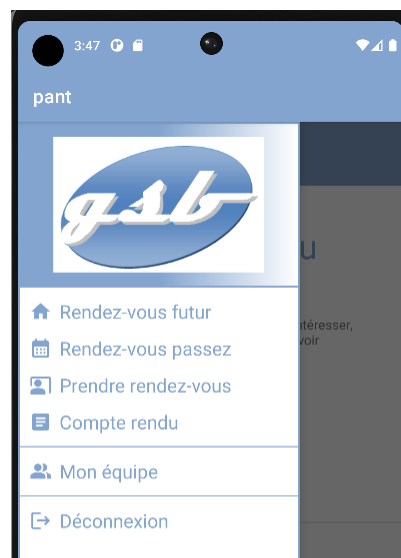
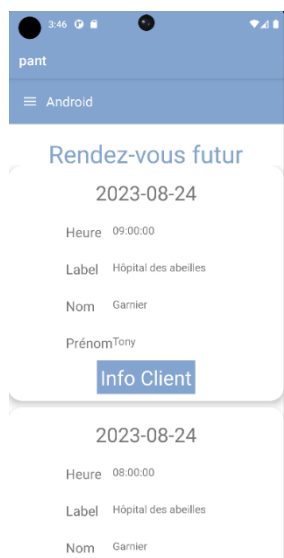
Acteur déclencheur  
Visiteur et responsable de département

Précondition  
Utilisateur authentifié

Page prise de rendez-vous

Scénario nominal

1. L'utilisateur accède à la page d'accueil qui est la liste des rendez-vous à venir.
2. L'utilisateur pourra naviguer dans l'application grâce à la navigation drawer toujours disponible en haut à gauche de l'écran.
3. L'utilisateur doit sélectionner « Prendre rendez-vous »
4. Sur la page qui s'affiche, l'utilisateur doit sélectionner une date, une heure et un client puis valider grâce au bouton « VALIDER ».
5. Le rendez-vous apparaîtra ensuite dans l'onglet « Rendez-vous futur » qui est aussi la page d'accueil de l'application.
6. Une fois le rendez-vous passé, il apparaîtra dans l'onglet « Rendez-vous passez » ce qui lui permettra de rédiger un compte-rendu.



Cas d'utilisation  
Rédaction des comptes rendus

Acteur déclencheur  
Visiteur et responsable de département

Précondition  
Utilisateur authentifié

## Démarche de rédaction des comptes rendus

### Scénario nominal

1. Une fois la date et l'heure du rendez-vous passé, il apparaîtra dans la partie « rendez-vous passez » et on pourra commencer à rédiger un compte rendu pour celui-ci en cliquant sur le bouton « Rédiger compte rendu »
2. La liste des médicaments que nous proposons s'affiche et l'utilisateur peut sélectionner et indiquer le nombre d'échantillons donné.
3. Ensuite, il rédigera le commentaire et sélectionnera l'intéressement du client pour finalement le valider. Il sera ensuite redirigé vers la page d'accueil.
4. Le rendez-vous ne s'affichera plus dans la partie « rendez-vous passez » mais vous pouvez retrouver le récapitulatif via le bouton « comptes rendus » dans la navigation drawer.
5. Une fois sur la page « comptes rendus », nous voyons tous les comptes rendus que l'utilisateur a rédigé jusque-là.
6. Nous pouvons modifier l'intéressement du client ainsi que notre rapport via le bouton « MODIFIER »

Cas d'utilisation  
Affichage de son équipe

Acteur déclencheur  
Responsable de département

Précondition  
Utilisateur authentifié avec les droits nécessaires

Démarche de validation des comptes rendus

Scénario nominal

1. Dans la navigation drawer, il faudra cliquer sur le bouton « Mon équipe ».
2. Si l'utilisateur est un visiteur médical, un message s'affichera pour lui indiquer qu'il n'a pas les droits nécessaires pour accéder à cette page.
3. La liste de tous les visiteurs médicaux de votre département s'affichera.

