

<b>BTS Services informatiques aux organisations Session 2021</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>
<b>PARCOURS SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>PARCOURS SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup> :</b> <span style="float: right;"><b>N° candidat : 1337880840</b></span> <b>BEVILACQUA Warren</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle :</b> La société GSB est un laboratoire pharmaceutique issu de la fusion entre Galaxy et Swiss. Cette société souhaite mettre en place une application PHP permettant au comptable de valider les fiches de frais inscrites par les salariés ainsi que de pouvoir mettre en paiement un ou plusieurs remboursements.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Développement PHP de la partie comptable de l'application de gestions de frais des visiteurs médicaux	
<b>Période de réalisation :</b> 06/03/2021 au 25/04/2021 <span style="float: right;"><b>Lieu :</b> Domicile</span> <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>3</sup></b> A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service A1.3.4 Déploiement d'un service A1.4.1 Participation à un projet A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface Utilisateur d'une solution applicative A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique A4.1.10 Rédaction d'une documentation d'utilisation A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode	
<b>Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>ressources fournies</b> Présentation du laboratoire GSB, cahier des charges, architecture de la solution applicative, modélisation des données, code de la partie "visiteur" de l'application, Script SQL de création de la base et d'insertion des données statiques, guide de bonne pratique de développement d'application PHP utilisé dans l'entreprise, Modèle relationnel de la base de données existante, Description des composants à adapter et/ou à développer.  <b>résultats attendus</b> Composants logiciels adaptés ou développés répondant aux exigences de qualité de service. Les comptables peuvent modifier, valider, mettre en paiement et enregistrer le remboursement des fiches de frais créées.	
<b>Productions associées</b> Application opérationnelle, documentation utilisateur, documentation technique, code source, schéma de données mis à jour, tests fonctionnels, script SQL de création de la base de données mis à jour et d'insertion des données statiques.	
<b>Modalités d'accès aux productions et à la documentation des productions :</b> Le jury peut accéder aux productions associées ici : <a href="https://warrensonn.github.io/">https://warrensonn.github.io/</a>  Login / mot de passe accès comptable application GSB: lvillachane / jux7g Logins / mots de passe accès visiteur application GSB: lbioret / hrjfs   cduncombe / qf77j   pbentot / doyw1	

### Descriptif détaillé

La société GSB est un laboratoire pharmaceutique issu de la fusion entre Galaxy et Swiss. Cette société souhaite mettre en place une application PHP permettant au comptable de valider les fiches de frais inscrites par les salariés ainsi que de pouvoir les mettre en paiement et d'enregistrer le remboursement d'une fiche de frais.

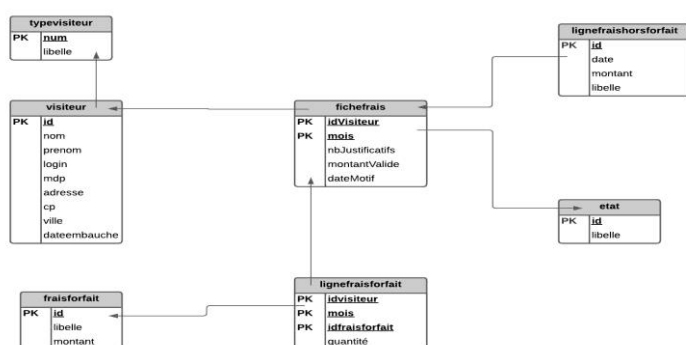
Le but de la mission était donc de développer les cas d'utilisations 'Valider fiche de frais' et 'Suivre le paiement de fiche frais'.

Pour répondre à ces besoins, j'ai réalisé une application web en PHP avec plusieurs pages simple d'utilisation apportant de nombreuses fonctionnalités pour ses utilisateurs

Le site possède dorénavant une partie visiteur permettant aux salariés de pouvoir inscrire leurs frais kilométrique, d'hôtel, d'étape et de restaurant et leurs frais hors forfait, de consulter leurs fiches de frais, mais aussi une partie comptable permettant aux responsables de pouvoir visualiser, et modifier les frais forfaits des fiches de frais ainsi que reporter et refuser les frais hors forfait pour chaque salarié.

## Description de l'environnement techniques:

La méthode de développement est la méthode MVC. L'application est une application web, développée en PHP et associée à une base de données MySQL. La présentation est gérée par une feuille de style CSS. La phase de développement a été réalisée avec l'outil de versionning Git, mon dépôt Git étant hébergé sur Github.



Pour réaliser ce travail j'ai d'abord dû mettre à jour la base de données en ajoutant une table correspondant à un type de visiteur composé d'un id et d'un libellé 'comptable' ou 'visiteur'. La table visiteur s'est vue être attribuée de la clé étrangère 'statut' en référence à num de typevisiteur. Ainsi, chaque utilisateur est identifié comme comptable ou visiteur.

J'ai ensuite développé trois nouveaux contrôleurs chargés de gérer actions du comptable ainsi que

les différentes pages. De plus, la classe 'PdoGsb' a été mis à jour pour y ajouter les différentes fonctions nécessaires pour les nouvelles actions des comptables.

### Les fiches de frais

Visiteur:  Mois:

Fiche de frais du mois 04-2021

Etat: Fiche créée, saisie en cours depuis le 20/04/2021  
Montant valide: 0.00

Forfait	Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
0		152	5	14

Descriptif des éléments hors forfait - 0 justificatifs reçus

Date	Libellé	Montant	Reporter	Refuser
21/04/2021	Café	0.00	<input type="button" value="Reporter"/>	<input type="button" value="Refuser"/>
20/04/2021	Taxi	20.00	<input type="button" value="Reporter"/>	<input type="button" value="Refuser"/>

  
Laboratoire Galaxy-Swiss Bourdin

Mise en paiement des Fiches de Frais


Visiteur:  Mois:

Fiche de frais du mois 04-2021

Etat: Valides depuis le 20/04/2021  
Montant valide: 0.00

Forfait	Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
0		0	0	0

Pas de frais hors forfait pour ce visiteur ce mois

  
Laboratoire Galaxy-Swiss Bourdin

Fiche de frais actuellement mises en paiement

Nom	Mois	Montant	Valider
Duncombe Claude	04/2021	0.00€	<input type="checkbox"/>

Les fiches sélectionnées sont remboursées ✓





Laboratoire Galaxy-Swiss Bourdin

🏠 Accueil

✓ Valider Fiches de frais

👉 Mettre en paiement

📄 Remboursements

🚪 Déconnexion

Accès à l'interface de modification / validation des fiches de rais	Accès à l'interface de validation de mise en paiement	Accès à l'interface de validation de remboursement
---	---	--

Gestion des frais - comptable : Louis Villechalane

Navigation

✓ Valider fiche de frais

👉 Mettre en paiement

📄 Suivi remboursement