


<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2020</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION DE LA SITUATION PROFESSIONNELLE N°1</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>
<b>OPTION SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTION SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat :</b> MARTIN Florian <b>N° candidat :</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle :</b> GSB Laboratoire pharmaceutique	
<b>Intitulé de la situation professionnelle :</b> Développement PHP de la partie comptable de l'application de gestion de frais des visiteurs médicaux	
<b>Période de réalisation :</b> De novembre 2019 à janvier 2020 <b>Lieu :</b> En cours de formation	
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s) :</b> A4.1.7 : développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels ; 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 ; A4.1.9 : réalisation d'une documentation technique	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) :</b> Ressources fournies : cahier des charges, code source de l'existant de l'application, base de données existantes, script permettant l'initialisation des tables de la base de données, normes de développement.  Résultats attendus : développement de l'interface de la partie comptable, implémentation des fonctionnalités que doivent effectuer les comptables, ajustement de la base de données.	
<b>Productions associées :</b> Code source de l'application web développée, compte rendu de la situation professionnelle, script écrit permettant l'adaptation de la base de données, gestion de version du cycle de développement, tests unitaires, documentation technique.	
<b>Modalités d'accès aux productions :</b>  Lien direct vers le compte-rendu de la mission 1 : <a href="https://tinyurl.com/wnhlj2c">https://tinyurl.com/wnhlj2c</a>  Lien vers mon portfolio : <a href="https://florian-martin-portfolio-btssioslam.weebly.com/">https://florian-martin-portfolio-btssioslam.weebly.com/</a>  Lien vers la documentation technique en ligne : <a href="https://gsb-gestion-frais.000webhostapp.com/docGSB/">https://gsb-gestion-frais.000webhostapp.com/docGSB/</a>  Lien GitHub permettant de récupérer le code de l'application web que j'ai développé : <a href="https://github.com/Florian935/GSB/tree/master">https://github.com/Florian935/GSB/tree/master</a>  Lien GitHub permettant de récupérer le cahier des charges, les normes de développements, les modes opératoires, les scripts des bases de données et le code source de l'existant qui m'a été fourni (cliquer sur le bouton en haut à droite « clone or download » puis sur « download ZIP » pour récupérer directement tous les dossiers et fichiers présent sur le dépôt) : <a href="https://github.com/Florian935/GSB_initialProject">https://github.com/Florian935/GSB_initialProject</a>  Lien vers l'application en ligne : <a href="https://gsb-gestion-frais.000webhostapp.com/">https://gsb-gestion-frais.000webhostapp.com/</a>  Connexion au serveur hébergeant le projet : <ol style="list-style-type: none"> <li>Ajouter le compte suivant à vos comptes gmail : <ul style="list-style-type: none"> <li>Adresse gmail : btsppe.appligsb@gmail.com</li> <li>Mot de passe : GSBappliPPE97531</li> <li>Se connecter à se compte gmail</li> </ul> </li> <li>Suivre le mode opératoire fourni dans le fichier word « modop-recup-projet » au point 5.</li> </ol> Connexion à la base de données en ligne : <ol style="list-style-type: none"> <li>Identifiant phpmyadmin : id11601272_usersgb</li> <li>Mot de passe phpmyadmin : PPEappliBDD97531</li> <li>Suivre le mode opératoire fourni dans le fichier word « modop-recup-projet » au point 6.</li> </ol> Voici plusieurs identifiants/mot de passe pour pouvoir se connecter à l'application : <ol style="list-style-type: none"> <li>Visiteur : <ul style="list-style-type: none"> <li>Login : lvillachane, mot de passe : jux7g</li> <li>Login : dandre, mot de passe : oppg5</li> </ul> </li> <li>Comptable : <ul style="list-style-type: none"> <li>Login : fgoudet, mot de passe : bcjh7</li> </ul> </li> </ol>	

Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est un laboratoire pharmaceutique. Le suivi des frais des visiteurs-salariés du laboratoire est actuellement géré de plusieurs façons. On souhaite uniformiser cette gestion.

Ainsi, une application doit être développée, destinée aux visiteurs et aux comptables de l'entreprise, permettant d'enregistrer tous les frais engagés (événementiel, déplacement, restauration...). L'application doit notamment permettre un suivi daté des opérations menées par le service comptable (validation des demandes de remboursement, mise en paiement, remboursement effectué). Pour ce qui est de l'interface destinée aux visiteurs, elle doit permettre à ces derniers de pouvoir saisir tous les frais qu'ils engendrent.

J'ai ainsi dû réaliser plusieurs tâches : coder la page de validation d'une fiche de frais accessible uniquement aux comptables, coder la page de suivi de paiement, gérer le refus ou le report de certains frais qui est uniquement disponible pour les comptables, sécuriser les mots de passe stockés dans la base de données, production d'une documentation technique.

Cette application a été développée en PHP, HTML, CSS et avec le langage SQL. Le développement a été effectué grâce à l'IDE Visual Studio Code. Concernant la gestion de version du projet, je me suis servi du logiciel de gestion de version Git et du service en ligne GitHub.



[Accueil](#) [Valider les fiches de frais](#) [Suivre le paiement des fiches de frais](#) [Déconnexion](#)

Choisir le visiteur : Andre David Mois : 11/2019 Valider

Valider la fiche de frais de Andre David

Eléments forfaitisés

Forfait Etape

0

Frais Kilométrique

329

Nuitée Hôtel

8

Repas Restaurant

2

Compter

Réinitialiser

Descriptif des éléments hors forfait

Date	Libellé	Montant	
04/11/2019	Voyage SNCF	87.00	<div>Compter Reporter Refuser</div>
27/11/2019	Taxi	65.00	<div>Compter Reporter Refuser</div>



[Accueil](#) [Valider les fiches de frais](#) [Suivre le paiement des fiches de frais](#) [Déconnexion](#)

Choisir le visiteur : Andre David Mois : 11/2019 Valider

Fiche de frais du mois 11-2019 :

Etat : Saisie clôturée depuis le 04/12/2019

Montant validé : 1365.08

Eléments forfaitisés

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
0	329	8	2

Descriptif des éléments hors forfait - 0 justificatifs reçus

Date	Libellé	Montant
04/11/2019	Voyage SNCF	87.00
27/11/2019	Taxi	65.00
11/11/2019	Traiteur, alimentation, boisson	27.00
24/11/2019	Repas avec praticien	48.00
22/11/2019	Taxi	45.00
24/11/2019	Repas avec praticien	45.00
09/11/2019	Frais vestimentaire/représentation	394.00

Voici les deux interfaces du service comptable.

La première permet aux comptables de valider, corriger, refuser ou reporter les frais entrés par les visiteurs. Ainsi, les comptables peuvent gérer de façon précise tous les frais engendrés par les différents visiteurs de l'entreprise GSB.

La seconde interface quant à elle permet de suivre l'état des frais (validé, en cours de saisie, remboursé...) mais également de changer l'état des fiches, notamment de passer une fiche au statut « remboursée ».

Une documentation technique en ligne est proposée. Également, des tests unitaires ont été réalisés sur l'ensemble des méthodes de l'applications.

La mise en production a été effectuée grâce à l'outil d'intégration continue DeployBot. A chaque fois qu'un push sur le repository GitHub était effectué, il me suffisait de me connecter sur mon compte DeployBot et de lancer le déploiement du projet sur le serveur. Concernant la base de données en ligne, elle a été importée directement en ligne sous phpmyadmin chez mon hébergeur grâce à un fichier comportant l'extension « .sql ».

L'application est désormais accessible en ligne et hébergée sur un serveur. La partie comptable est fonctionnelle.

