

<p align="center"><b>BTS Services informatiques aux organisations</b>  <b>Session 2021</b></p>			
<p align="center"><b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b>  <b>Coefficient 4</b></p>			
<p align="center"><b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b></p>			
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>		Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	
OPTION SISR <input type="checkbox"/>		OPTION SLAM <input type="checkbox"/>	
NOM et prénom du candidat : HARAG Dounia		N° d'inscription : 1337881493	
<p><b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b></p> <p>L'application GSB sera développée pour un laboratoire nommé Galaxy Swiss Bourdin (GSB) issu de la fusion entre deux groupes pharmaceutiques. Le laboratoire américain Galaxy et le groupe européen Swiss Bourdin. Leur activité de présentation des médicaments aux professionnels de la médecine génère des frais qui doivent être pris en charge par le service comptable du groupe. Cette prise en charge fait partie de l'image de marque des grands groupes pharmaceutiques .</p>			
<p><b>Intitulé de la situation professionnelle</b></p> <p>Une application qui permet aux <b>visiteurs médicaux</b> d'enregistrer leurs dépenses dans le cadre de leurs visites aux praticiens et de pouvoir les consulter, modifier et/ou les supprimer tant qu'ils n'ont pas été validés par les comptables.</p>			
<b>Période de réalisation : 2020/2021</b> <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		<b>Lieu :</b> Lycée Louis Armand, 173 Boulevard de Strasbourg 94130 Nogent-sur-Marne	
<p><b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b></p> <p>A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire  A1.1.2 Étude de l'impact de l'intégration d'un service  A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation  A1.4.1 Participation à un projet  A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet  A1.4.3 Gestion des ressources  A2.3.1 Identification, qualification et évaluation d'un problème  A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur  A4.1.4 Définition des caractéristiques d'une solution applicative  A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test  A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants  A5.1.3 Suivi d'une configuration et de ses éléments  A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards  A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil</p>			

**Conditions de réalisation<sup>2</sup>** (ressources fournies, résultats attendus)

Ressources fournies : Cahier des charges, MEA , Base de données .

Résultat attendu : Application répondant au besoin énoncé dans le cahier des charges .

**Productions associées**

- L'application est développée sur une machine virtuelle sous Linux.
- Langage de développement : PHP.
- Serveur : MySQL.
- IDE (Environnement de Développement Intégré) : Visual Studio Code .

**Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup>**

<https://github.com/douniaharag/GSB-SP1-FRAIS-VISITEUR>

**Modalités d'accès à la documentation des productions<sup>4</sup>**

<https://github.com/douniaharag/GSB-SP1-FRAIS-VISITEUR-DOCS.git>

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.

<sup>1</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

<sup>2</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

<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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).