

BTS Services informatiques aux organisations	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom : LECOMTE Bryan	
Contexte de la situation professionnelle² Le projet est basé sur plusieurs niveaux, la production, le magasin et les visiteurs. Nous devons développer une application à partir de rien.	
Intitulé de la situation professionnelle Mise en place d'une application web pour GSB lot	
Période de réalisation :	Lieu : Centre de Formation
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Principale (s) activité (s) concernée (s)³	
A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire ⇒ C1.1.1.2 Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire A1.4.1 Participation à un projet ⇒ C1.4.1.2 Rendre compte de son activité A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts ⇒ C1.4.2.1 Suivre l'exécution du projet ⇒ C1.4.2.2 Analyser les écarts entre temps prévu et temps consommé A4.1.1 Proposition d'une solution applicative ⇒ C4.1.1.1 Identifier les composants logiciels nécessaires à la conception de la solution A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative ⇒ C4.1.2.1 Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données ⇒ C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD ⇒ C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test ⇒ C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels ⇒ C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution ⇒ C4.1.7.4 Utiliser des composants d'accès aux données	
Conditions de réalisation³(ressources fournies, résultats attendus)	
<ul style="list-style-type: none"> - Aucunes ressources fournies - Hébergement et base de données à disposition - Logo de GSB lot 	
Productions associées	
<ul style="list-style-type: none"> - D'un navigateur web : exemple Google Chrome - D'un environnement de développement : exemple Laragon - D'un hébergement web : exemple OVH 	
Modalités d'accès aux productions⁴	
<ul style="list-style-type: none"> - Sur le portfolio 	
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.	

¹En CCF, de l'étudiant.

²Conformément 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 au parcours du candidat.

³En référence à la description des activités des processus prévues dans le référentiel de certification.

⁴Conformément 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 stocka

I – Présentation du contexte

L'activité commerciale d'un laboratoire pharmaceutique est principalement réalisée par les visiteurs médicaux. En effet, un médicament remboursé par la sécurité sociale n'est jamais vendu directement au consommateur mais prescrit au patient par son médecin. Toute communication publicitaire sur les médicaments remboursés est d'ailleurs interdite par la loi. Il est donc important, pour l'industrie pharmaceutique, de promouvoir ses produits directement auprès des praticiens.

II – Objectifs du projet

Créer une application web permettant à un utilisateur en charge de la production ou du magasin ou du visiteur médical de faire des modifications ou d'ajouter de nouveaux contenus.

III – Groupe de travail

Une équipe de 3 personnes dont l'une est le chef de projet.

Une personne s'occupe de la production, une autre du magasin et une autre des visiteurs médicaux.

Le chef de projet est en charge de :

- Faire un Trello
- Faire un Diagramme de Gantt
- Faire le point sur les travaux de ses développeurs (erreurs, mises en page, etc)

IV – Outils utilisés

- Laragon qui est un serveur local et portable (USB, Disque dur externe)
- Google Chrome pour afficher et voir notre application
- Sublime Text pour faire notre partie codage
- De deux frameworks : Bootstrap et Smarty

V – Tâches réalisées par le groupe

La production :

- Elle enregistre les lots fabriqués
- Elle consulte les lots par médicament, par date de fabrication

Le magasin :

- Il renseigne date et visiteur après attribution des échantillons
- Il consulte les échantillons : En stock / Sortis : par médicament, par date de sortie, par visiteur

Le visiteur médical :

- Il renseigne date et médecin à qui l'échantillon a été laissé
- Il consulte les échantillons □ par médicament, par date de visite, par médecin

VI – Tâches réalisées en responsabilité

- Mise en place de la page de connexion / avec ou sans cookie
- Mise en place de la page qui gère le profil de l'utilisateur connecté (password, email)
- Gestion de la partie magasin de l'application

VII – Résultats obtenus

- En ce qui me concerne, le résultat obtenu était fonctionnel à tous les niveaux.