

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 : LECOUBLET THEO	
Contexte de la situation professionnelle :	
<ul style="list-style-type: none"> - Développement d'une application de suivi des lots de fabrication des médicaments par : - - Le service production - - Le magasin - - Les visiteurs médicaux 	
Période de réalisation : 03/09/2020 – 09/10/2020	
Lieu : Centre de Formation	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul	<input checked="" type="checkbox"/> En équipe
Principale (s) activité (s) concernée (s)³	
Analyse du cahier des charges d'un service à produire	
Participation à un projet	
Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts	
Proposition d'une solution applicative	
Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative	
Conception ou adaptation d'une base de données	
Gestion d'environnements de développement et de test	
Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)	
Ressource : Aucune	
Résultat attendu : Application web responsive, fonctionnel et sécurisé	
Productions associées	
<ul style="list-style-type: none"> - Site web/application web hébergé chez OVH apte à la suivi du produit - BDD fonctionnel hébergée également chez OVH 	
Modalités d'accès aux productions⁴	
https://www.t-lecoublet.fr/#Projet	
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.	

En 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 prévue 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 identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de

l'organisation du stocka

I – Présentation du contexte

Le laboratoire GSB fabrique des échantillons de médicaments à destination des visiteurs médicaux. Un lot contient un nombre n d'échantillons tous fabriqués avec les mêmes matières premières, les mêmes machines et avec les mêmes opérateurs. Ce lot possède un numéro unique permettant en cas de problème de retrouver tout le processus de fabrication. Les échantillons d'un lot ont plusieurs statuts : En stock - Sorti du magasin - Laissez à un médecin.

II – Objectifs du projet

Développer une application accessible depuis n'importe quel appareil (tel, tablette, ordinateur) permettant d'enregistrer et pouvoir consulter les lots et échantillons de médicaments depuis leur fabrication jusqu'à ce qu'ils soient laissés à un médecin.

III – Groupe de travail

Lecoublet Théo
Fontan Gaétan
Carré Arthur

IV – Outils utilisés

- VS code
- LAMP
- FTP / FileZilla
- GitHub
- OpenModelSphere

V – Tâches réalisées par le groupe

Tâches réalisées selon trois type d'utilisateur :

- La production :

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

- Le magasin :

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

- Le visiteur médical :

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

Ainsi que :

Connexion utilisateur
Architecture backend et FrontEnd
Liaison BDD → Serveur

VI – Tâches réalisées en responsabilité

- Conception MCD, BDD, architecture backend MVC
- FrontEnd, responsive etc
- Enregistrement date et médecin à qui l'échantillon a été laissé
- Consultation d les échantillons par médicament, par date de visite, par médecin