

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 professionnelle ² Faire une mise à jour de l'application	
Intitulé de la situation professionnelle Statistiques des visites faites auprès des professionnels de santé	
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 A4.2.1 Analyse et correction d'un dysfonctionnement, D'un problème de qualité de service ou de sécurité C4.2.1.2 Repérer les composants à l'origine du dysfonctionnement C4.2.1.3 Concevoir les mises à jour à effectuer C4.2.1.4 Réaliser les mises à jour	
Conditions de réalisation³(ressources fournies, résultats attendus) - Cahier des charges - Apporter une évolution à l'application	
Productions associées - Visual Studio Code - GitHub pour la fusion de nos projets - De WampServeur ou de Xampp pour la base de données	
Modalités d'accès aux productions⁴ - 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 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

L'industrie pharmaceutique est un secteur très lucratif dans lequel le mouvement de fusion acquisition est très fort. Les regroupements de laboratoires ces dernières années ont donné naissance à des entités gigantesques au sein desquelles le travail est longtemps resté organisé selon les anciennes structures. Des déboires divers récents autour de médicaments ou molécules ayant entraîné des complications médicales ont fait s'élever des voix contre une partie de l'activité des laboratoires : la visite médicale, réputée être le lieu d'arrangements entre l'industrie et les praticiens, et tout du moins un terrain d'influence opaque.

II – Objectifs du projet

Ce projet, écrit rapidement il y a un an, a été depuis abandonné. Aujourd'hui, la DSI décide de confier la reprise du développement de ce projet à une équipe de 3 prestataires externes appartenant à la SSII logExpand implantée dans la ville de Caen. Vous trouverez en annexe un contrat de services signé entre logExpand et la société GSB. Il vous permettra d'effectuer les missions qui doivent être réalisées.

- Activité n°1 : S'assurer du respect des normes de programmation internes à la société GSB
- Activité n°2 : Débogage du projet dans sa version 1
- Activité n°3 : Rédaction des clauses de la fenêtre A propos
- Activité n°4 : Rendre le projet livrable dans sa version 2
- Activité n°5 : Développer la version 3 du projet
- Activité n°6 : Rendre le projet livrable dans sa version 3 ainsi que la version 2 de la base de données

III – Groupe de travail

Une équipe de 3 personnes.

Dans un premier temps il fallait faire :

- Qui souhaite faire quoi
- Consulter notre niveau et savoir si on sera capable de le faire
- S'organiser et comment mutualisé nos modifications
- Les tâches ont été réparties
- Le planning a été établi

IV – Outils utilisés

Utilisation de Visual Studio Community

Utilisation de WampServer ou de Xampp

V – Tâches réalisées par le groupe

L'équipier n°1 : gestion de la classe visiteur et de ses formes

L'équipier n°2 : gestion de la classe professionnelle et de ses formes

L'équipier n°3 : gestion de la classe visite et de ses formes

Moi, j'étais « l'équipier n°1 »

VI – Tâches réalisées en responsabilité

Modification de la classe des visiteurs, des formes

Savoir si notre projet respect les normes de nommages

Alimenté la base de données avec notre application C#

VII – Résultats obtenus

Résultat presque parfait, j'ai totalement oublié de mettre le n° de téléphone d'un visiteur. Sinon, dans l'ensemble l'application fonctionne correctement.