

BTS Services informatiques aux organisations Session 2016	
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"/>
OPTION SISR <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : DUPISON Julien	
N° candidat : 0126491291	
Contexte de la situation professionnelle : Second PPE de deuxième année	
Intitulé de la situation professionnelle Création d'une application de gestion pour une pharmacie et d'une appli Android pour les clients	
Période de réalisation : du 29 février au 27 mai 2016	
Lieu : Lycée Bahuet	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s) Analyse d'un cahier des charges Mise en place d'un nouveau service Participation à un projet Suivi d'indicateurs de progrès Accompagnement des utilisateurs Conception d'une interface utilisateur Conception d'une base de données Rédaction d'une notice d'utilisation Auto Formation	
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Cahier des charges de l'application	
Productions associées Diagramme de Gant Notice d'utilisation	
Modalités d'accès aux productions https://github.com/Julien-Dupison/EasyPils	
Modalités d'accès à la documentation des productions Diagramme de Gant : https://raw.githubusercontent.com/Julien-Dupison/EasyPils/master/gantt.png Notice : https://github.com/Julien-Dupison/EasyPils/blob/master/notice.pdf	
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.	

Descriptif détaillé

Réalisation d'une application de gestion pour une pharmacie, le cahier des charges nous étant fourni, le but est de réaliser une application en back-office permettant aux pharmaciens de gérer la liste de leurs médicaments (ajout, suppression, modification, édition), celle de leurs clients (ajout, suppression, modification, édition, gestion du médecin traitant, des allergies), de pouvoir attribuer des ordonnances aux clients (posologie, durée du traitement, renouvellement) ainsi qu'évidemment pouvoir ajouter ou supprimer des administrateurs. Puis, réalisation d'une appli Android permettant aux clients d'effectuer un suivi de leurs ordonnances ainsi que de renouveler ces dernières, les clients ont également accès à un pilulier leur permettant de suivre les médicaments qu'ils doivent prendre au jour le jour.

Nous avons dans un premier temps, afin de réaliser l'application, conçu notre environnement de développement, nous avons créé la base de données en accord avec le cahier des charges, puis nous avons mis en place un répertoire git (logiciel de versionning) permettant de travailler en équipe de façon efficace et d'éviter au maximum les conflits et les erreurs. Nous avons ensuite mis en place un diagramme de Gantt permettant d'organiser notre travail et de suivre notre progression.

Nous avons dans un premier temps réalisé une template CSS afin de concevoir une interface utilisateur claire et plaisante, puis nous avons réalisé l'application comme une 'single page application' (la page ne nécessite pas de rechargement, le contenu est chargé dynamiquement), une fois le back-office fonctionnel nous nous sommes attelé à la réalisation de l'application Android.

Lors du développement des erreurs de redondance d'ID ont néanmoins eu lieu, il a donc fallu trouver des solutions afin d'éviter que cela se reproduise (définition d'une convention de nommage).

Enfin, nous avons réalisé une notice d'utilisation à l'intention des pharmaciens afin de les guider dans l'utilisation de ce nouvel outil.