

BTS Services informatiques aux organisations									
Session 2017									
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques									
Coefficient 4									
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE									
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒								
OPTION SISR ☐	OPTION SLAM ☒								
NOM et prénom du candidat : N° candidat : CHARPENTIER Lucas									
Contexte de la situation professionnelle¹ GSB Gestion fiches de production (Application Web)									
Intitulé de la situation professionnelle La société GSB souhaite créer une application web afin d'ajouter et voir les différentes fiches de production de médicaments.									
Période de réalisation : Lieu : Benjamin Franklin Modalité : ☒ Seul ☐ En équipe									
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 : Analyse du cahier des charges d'un service à produire A4.1.2 : Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative A4.1.7 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels									
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Ressources Fournies</th> <th style="text-align: center;">Résultats Attendus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cahier des charges du service à produire ou à améliorer</td> <td>Description des situations d'utilisation du service, précise et conforme au cahier des charges et respectant les normes de représentation appliquée par le prestataire.</td> </tr> <tr> <td> • Description de l'architecture de la solution applicative • Utilisateurs et usages • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique </td> <td>Spécifications d'interface utilisateur</td> </tr> <tr> <td> • Environnement de développement opérationnel • Base de données • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique </td> <td>Composants logiciels adaptés ou développés répondant aux exigences de qualité de service</td> </tr> </tbody> </table>		Ressources Fournies	Résultats Attendus	Cahier des charges du service à produire ou à améliorer	Description des situations d'utilisation du service, précise et conforme au cahier des charges et respectant les normes de représentation appliquée par le prestataire.	• Description de l'architecture de la solution applicative • Utilisateurs et usages • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique	Spécifications d'interface utilisateur	• Environnement de développement opérationnel • Base de données • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique	Composants logiciels adaptés ou développés répondant aux exigences de qualité de service
Ressources Fournies	Résultats Attendus								
Cahier des charges du service à produire ou à améliorer	Description des situations d'utilisation du service, précise et conforme au cahier des charges et respectant les normes de représentation appliquée par le prestataire.								
• Description de l'architecture de la solution applicative • Utilisateurs et usages • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique	Spécifications d'interface utilisateur								
• Environnement de développement opérationnel • Base de données • Référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique	Composants logiciels adaptés ou développés répondant aux exigences de qualité de service								
Productions associées MCD, Cahier des Charges, Normes de développement, Description de l'entreprise GSB									
Modalités d'accès aux productions³ Dropbox : https://www.dropbox.com/sh/639i0egrsnkjv3b/AADr9v-Edy1kw1KQKGRVR5Tja?dl=0 (Code + Script SQL)									
Modalités d'accès à la documentation des productions⁴ Wordpress : http://lucas.charp.free.fr/wordpress/?page_id=138 (Situation professionnelle + MCD + description du projet(capture d'écran))									

Description de la Situation

La situation GSB Gestion de fiches de production, est un projet de création d'application web et d'une interface Excel qui permet l'insertion de fiches de production dans une base de données pour les employés de la société GSB

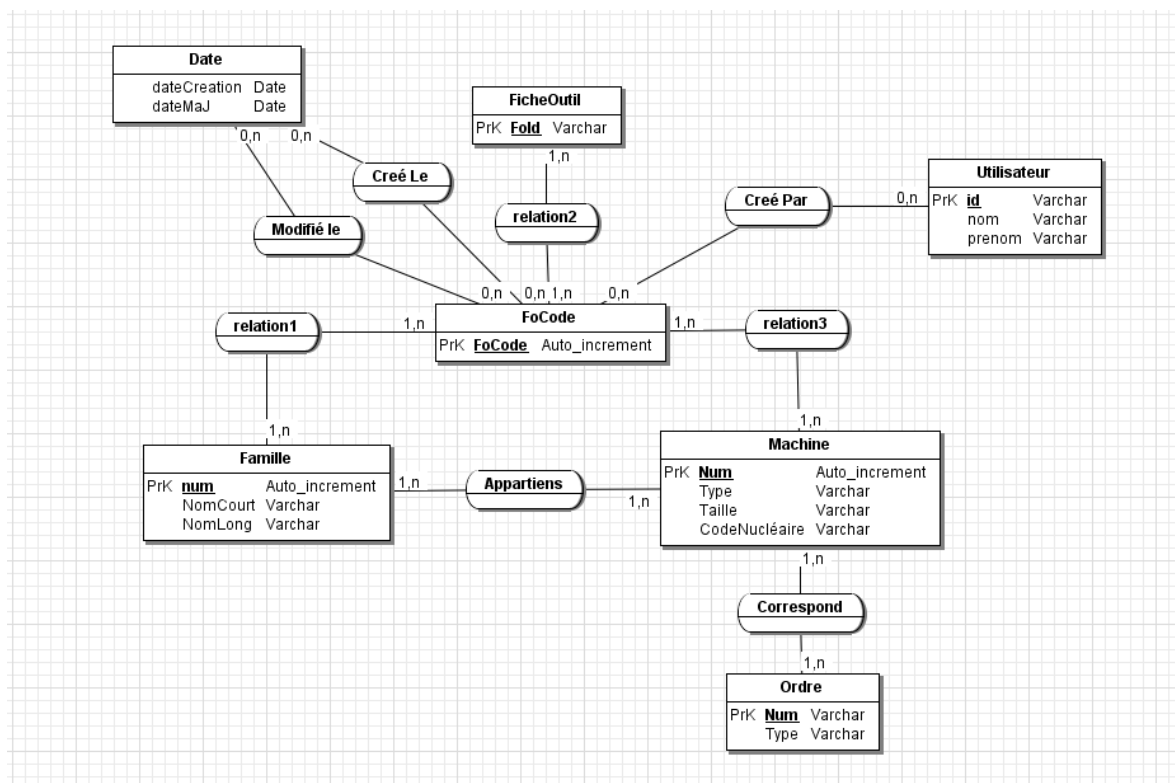
Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé les langages web html, php et css. L'interface Excel est gérée avec du code VBA. L'utilisation du SQL à aussi été nécessaire pour les différentes requêtes sur la base de données.

L'application web est aussi organisée grâce à la méthode MVC.

Mes outils pour le développement sont eclipse PHP et Notepad ++ et Excel et son éditeur de macro VBA. La base de données est une base MySQL sous PhpMyAdmin.

Lorsqu'un utilisateur s'authentifie, il a le choix entre deux pages. La première est un formulaire qui permet à l'utilisateur la saisie des données d'une fiche et de pouvoir les envoyés dans la base de données. La seconde page permet de consulter les données de la base de données avec une fonction de tri et de recherche.

Voici le MCD utilisé pour la création de la base de données.



Pour se connecter à l'application, on peut utiliser l'identifiant « **rcharle** » et le mot de passe « **char7g** ».