

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2017</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>
<b>OPTION SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTION SLAM</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat :</b> Bettini lou	<b>N° candidat :</b> 0513465606
<b>Contexte de la situation professionnelle</b> le Groupe AGORA est un centre de commerce de gros réservé exclusivement aux fleuristes. Les clients trouvent donc au même endroit : des fleurs coupées , un vaste choix de plantes d'intérieure et d'extérieure et un assortiment complet allant des accessoires de base aux dernières nouveautés en matière de décoration.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> la société est leader sur le marché et souhaite proposer de nouveaux services à sa clientèle afin de répondre à ses attentes de la fidéliser. La société Floris souhaite donc développer un site e-commerce. Il vous est demandé de créer 4 pages pour ce site web une page d'accueil ; une page affichant tous les produits ; une page affichant les produits en promotions ; une page panier. (ainsi qu'une possibilité d'inscription et de connexion)	
<b>Période de réalisation :</b> <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	<b>Lieu :</b> Efficom LILLE
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)</b> A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service A4.1.1 Proposition d'une solution applicative A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels A4.1.8 Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés A4.1.1 Rédaction d'une documentation d'utilisation	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies : Cahier des charges Résultats attendus : Applicatif fonctionnelle, documentation utilisateur.	
<b>Productions associées</b> Le schéma de base de données (MCD), une documentation utilisateurs, une documentation technique étape par étape Site web.	

### **Modalités d'accès aux productions**

1. <http://loubettini.github.io>
2. [floris.vsilvestre.fr](http://floris.vsilvestre.fr)

### **Modalités d'accès à la documentation des productions**

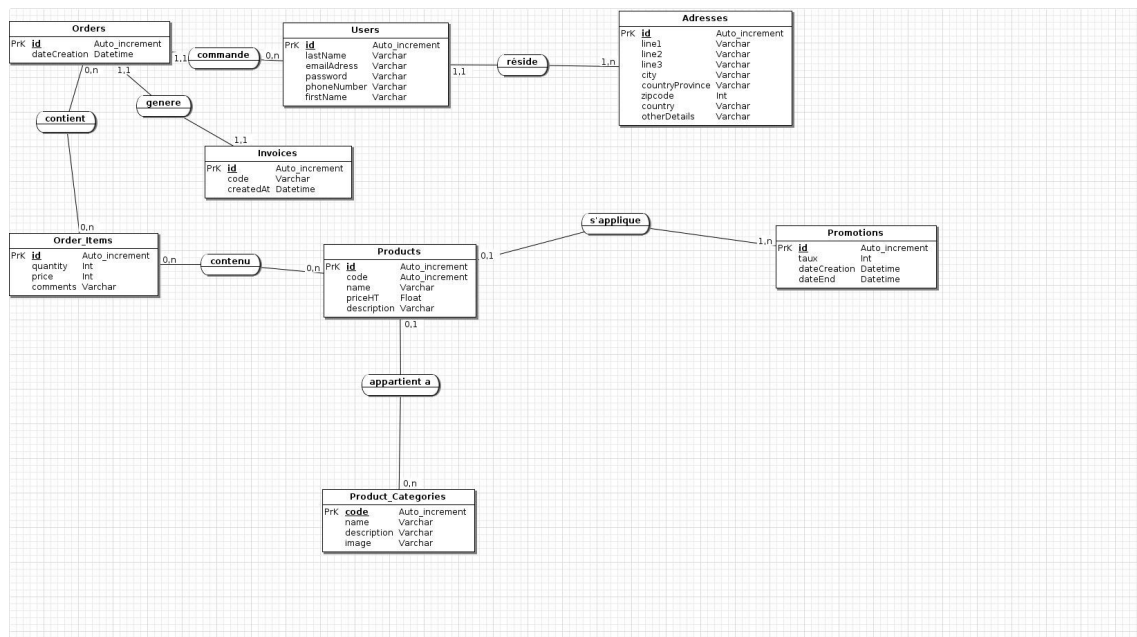
<https://github.com/vasilvestre/PPE2>

**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.**

# Démarche globale

## Analyse :

- Dans un premier temps nous avons analysé le Cahier des charges fourni, recensé les opérations à effectuer et décidé des moyens à y associer.
- Notre choix de l'Outil de Versionning s'est porté sur Github puis en a découlé une recherche de documentation sur ce dernier. Cet outil nous a permis de stocker l'ensemble de nos fichiers en conservant la chronologie de toutes les modifications qui ont été effectuées dessus. Il a notamment permis de retrouver différentes versions de nos travaux.
- Avant la création de la base, nous avons mis en application la méthode Merise au niveau conceptuel et organisationnel. Trois documents ont ainsi été réalisés :
  - o Le dictionnaire de données
  - o Le modèle logique de données
  - o Le modèle physique de données



Ce procédé nous a permis de réfléchir de manière globale à la conception des différentes tables et de leurs relations.

Une fois le concept de la base établi, la base de données MySQL a été conçue via l'interface graphique du système de gestion de bases de données relationnelles phpMyAdmin ou à l'aide de requêtes SQL.

## **Développement**

Mise en place d'un environnement de développement. Nous avons mis en place et configuré PHP STORM sur nos machines. Le dossier du projet a été attaché au logiciel de versioning.

Développement du site web, programmation et intégration des différentes pages en php.

j'ai principalement pris part au developpement fonctionnel ainsi que du backoffice.

Finalement, afin d'accompagner l'utilisateur dans l'utilisation de notre site web, nous avons rédigé une documentation d'utilisation décrivant les différentes fonctionnalités de l'outil.

(disponible sur le portfolio précédemment communiqué).