



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Nom de naissance

 *Lebrun*

Nom d'usage



Prénom



Ismael

Adresse



*294 chemin de Sauvebonne
83210 Solliès-pont*

Titre professionnel visé

Développeur web & web mobile

MODALITE D'ACCES :

- ☒ Parcours de formation
- ☐ Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Présentation du dossier

Le dossier professionnel (DP) constitue un élément du système de validation du titre professionnel.
Ce titre est délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Le DP appartient au candidat. Il le conserve, l'actualise durant son parcours et le présente **obligatoirement à chaque session d'examen.**

Pour rédiger le DP, le candidat peut être aidé par un formateur ou par un accompagnateur VAE.

Il est consulté par le jury au moment de la session d'examen.

Pour prendre sa décision, le jury dispose :

- des résultats de la mise en situation professionnelle complétés, éventuellement, du questionnaire professionnel ou de l'entretien professionnel ou de l'entretien technique ou du questionnement à partir de productions.
- du **Dossier Professionnel** (DP) dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
- des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
- de l'entretien final (dans le cadre de la session titre).

[Arrêté du 22 décembre 2015, relatif aux conditions de délivrance des titres professionnels du ministère chargé de l'Emploi]

Ce dossier comporte :

- pour chaque activité-type du titre visé, un à trois exemples de pratique professionnelle ;
- un tableau à renseigner si le candidat souhaite porter à la connaissance du jury la détention d'un titre, d'un diplôme, d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) ou des attestations de formation ;
- une déclaration sur l'honneur à compléter et à signer ;
- des documents illustrant la pratique professionnelle du candidat (facultatif)
- des annexes, si nécessaire.

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

- > CP 1 Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web
- > CP 2 Maquetter des interfaces utilisateur web et web mobile
- > CP 3 Réaliser des interfaces statiques web et web mobile
- > CP 4 Développer une interface utilisateur web dynamique

p.

5

p.

6

p.

9

p.

10

p.

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisé

- > CP 5 Mettre en place une base de données relationnelle
- > CP 6 Développer des composant d'accès aux données
- > CP 7 Développer des composants métier côté serveur
- > CP 8 Développer la partie back-end d'une application web et web mobile

p.

13

p.

15

p.

17

p.

18

p.

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (*facultatif*)

p.

Déclaration sur l'honneur

p.

Documents illustrant la pratique professionnelle (*facultatif*)

p.

Annexes (*Si le RC le prévoit*)

p.

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

> CP 1 Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pour ce projet, nous avons mis en commun nos technologies utilisées et leurs versions afin d'éviter des bugs à cause de technologie ou version différente.

2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé :

- window comme système d'exploitation
- visual studio code comme éditeur de texte
- github pour partager notre code
- Laragon pour faire tourner un serveur en local
- trello pour organiser nos tâches et nos priorités

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour ce projet, nous étions 5 à la base, mais une personne est parti entre-temps. Il y avait Lebrun Ismael (moi), Jessy Charlet, Nicolas Grados, Alina Yefimova

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

> CP 2 Maquetter des interfaces utilisateur web et web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Pendant ma formation, j'ai dû travailler en équipe avec mes collègues pour concevoir une maquette "Games Thrones". Je vais décrire ici les différentes tâches que nous avons accomplies lors de la création de cette maquette.

1. **Analyse des besoins :**
 - Nous avons défini les fonctionnalités principales du site web et identifié les attentes des utilisateurs.
 - Quelles fonctionnalités ?
 - Un système de compte pour les utilisateurs
 - Affichage des produits
 - Un panier
 - Une méthode de recherche
 - Achat de chaise et de fauteuil
2. **Conception des maquettes :**
 - Nous avons utilisé Figma pour créer la maquette représentant les interfaces utilisateur du site web. Ces maquettes incluent :
 - **Conception des pages** : mise en place des éléments sur chaque page.
 - **Design** : choix des couleurs, des polices et des images.
3. **Collaboration en équipe :**
 - Nous avons travaillé ensemble en partageant nos idées et en ajustant nos maquettes en fonction des remarques de chacun. Cette méthode nous a permis de confectionner nos maquettes et de garantir des interfaces utilisateur adaptées aux besoins du projet.

Conditions de réalisation :

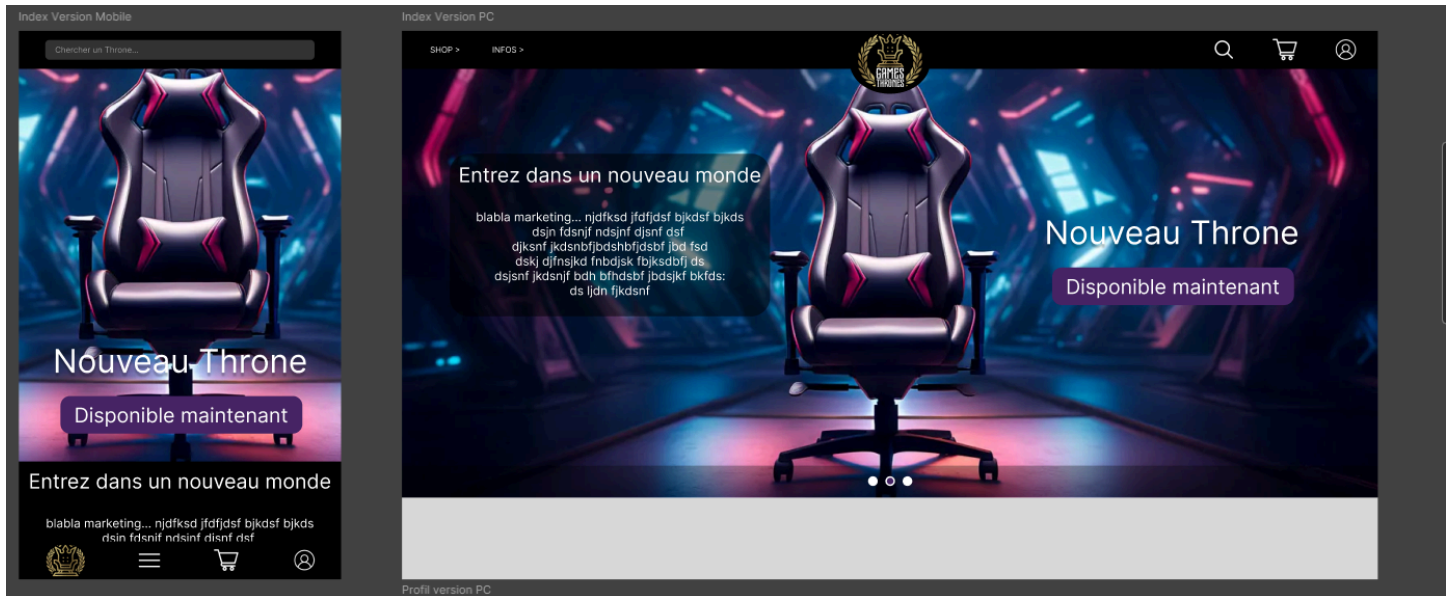
- **Environnement de travail** : travail en équipe au sein de notre formation à "La Plateforme".
- **Outils utilisés** : figma pour la création des maquettes.
- **Contexte de réalisation** : projet pédagogique de développement d'un site web en full js.

Exemples de maquettes :

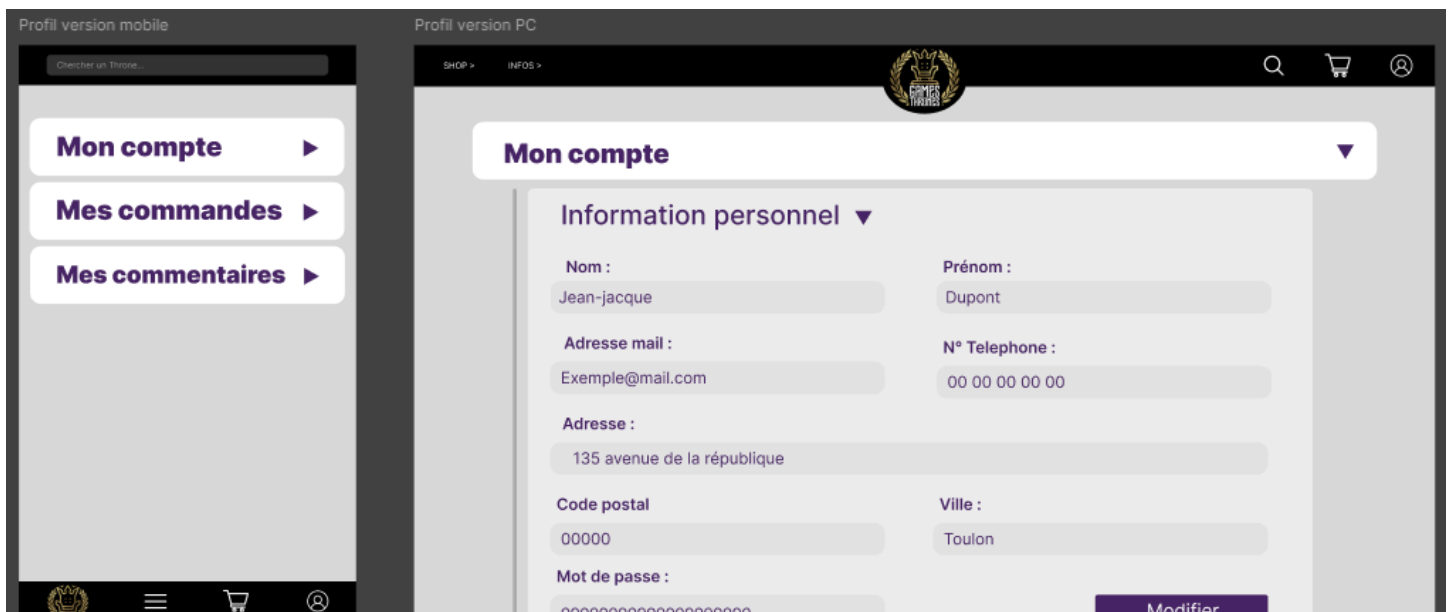
Voici quelques exemples des maquettes que nous avons créées durant ce projet :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Page d'accueil (desktop et mobile) :



Page de profil (desktop et mobile) :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisé :

Pour la création des maquettes, mon équipe et moi avons utilisé :

- *Figma, pour pouvoir créer ensemble la maquette simultanément.*
- *Trello pour la gestion des tâches*

3. Avec qui avez-vous travaillé :

Nous étions une équipe de 4 personnes.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

> CP 3 Réaliser des interfaces statiques web et web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

À la demande de notre professeur, moi et mon collègue avons commencé à coder le projet, nommé "blog-voyage" ayant pour but de présenter chacun un pays. Ce projet avait pour objectif, d'être responsive et accessible à tout type d'utilisateur.

1. Structure de page

Pour ce projet, nous nous sommes mis d'accord pour favoriser au maximum le SEO (Search engine optimization) et l'accessibilité de tous les utilisateurs. Nous avons fait en sorte que notre code soit le plus propre possible afin de faciliter la lecture d'écran pour les utilisateurs utilisant la synthèse vocale.

2. responsive

Nous avons utilisé les media queries pour rendre notre site responsive et ainsi accessible pour tout type de support (Téléphone, tablette, ordinateur).

2. Précisez les moyens utilisé :

Pour ce projet, mon équipe et moi nous sommes mis d'accord sur les technologies à utiliser :

Langages :

- HTML
- CSS, pour pouvoir rendre le site responsive et agréable d'utilisation
- PHP, pour pouvoir créer des appels de page dans d'autres pages, afin de par exemple, mettre le menu dans chaque page sans avoir à le refaire à chaque fois.

Environnement de travail :

- VSCode
- Github pour le partage de fichier

3. Avec qui avez-vous travaillé :

Nous étions 2 à travailler sur ce projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

> CP 4 Développer une interface utilisateur web dynamique

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Lors de la création de Games Thrones, un site à réaliser dans le cadre de ma formation, étant une boutique en ligne full javascript (exemple de sa maquette à la CP2).

Pour ce projet, moi et mon équipe, nous nous sommes partagés les tâches à faire. Mais avant tout, nous nous sommes mis d'accord sur l'utilisation d'un routeur afin de mieux sécuriser le site, le rendre plus performant et faciliter son utilisation.

Nous avons choisi d'utiliser Alto routeur comme routeur.

1. Le router

Le routeur est un composant de gestion des routes dans une application web. Il détermine comment les requêtes HTTP sont dirigées vers les différentes parties de l'application.

Avec alto routeur, nous utilisons la page "index.php" comme carrefour dans lequel tout se passe. En utilisant le routeur, on appelle les différentes pages dans l'index.

2. Classe et méthode

Pendant la création de ce projet, j'ai eu comme tâche de faire la page de profil des utilisateurs. Comprenant un formulaire permettant aux utilisateurs de pouvoir voir et modifier leurs informations à tout moment.

Pour permettre à chaque utilisateur de pouvoir voir ses informations, j'ai utilisé une classe PHP et une méthode afin d'aller sur la base de données, récupérer les informations de l'utilisateur et les afficher.

```
10 $user = new CrudUser();  
11 $userData = $user->getAll($id);
```

Ici, je récupère les données en instanciant la classe "CrudUser" et j'utilise ensuite sa méthode "getAll" avec comme paramètre l'id de l'utilisateur pour pouvoir le chercher dans la base de données.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
35 public function getAll($id)
36 {
37     $conn = Database::connect();
38     $sql = $conn->prepare("SELECT * FROM customer WHERE id = :customer_id");
39     $sql->execute(
40         array(
41             'customer_id' => $id
42         )
43     );
44     $userData = $sql->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
45     $sql->closeCursor();
46
47     return $userData;
48 }
```

Ensuite la méthode “getAll”, qui se connecte à la base de donnée avec la méthode statique “connect” de la classe “Database”, puis je récupère les données d’un utilisateur selon son id puis je retourne les données.

Ces données sont donc dans la variable “userData” sous forme de tableau

```
10 $user = new CrudUser();
11 $userData = $user->getAll($id);
```

Puis je les affiche chacune dans un champ de formulaire comme ceci :

```
<input type="text" name="name" id="nameId" value="<? $userData['last_name'] ?>" class="inputForm inputFormSmall" autocomplete="off">
```

Dans l’attribut “value” j’appelle la variable “userData” et cherche dans son tableau la valeur associée à la clé “last_name”.

Ce qui permet l’affichage des données utilisateurs selon l’utilisateur naviguant.

Nom	Prénom
Lebrun	Ismael
Email	Téléphone
ismael.lebrun@admin.com	11 11 11 11 11
Adresse	
294 chemin de sauvebonne	
Code postal	Ville
83210	Solliès-pont
Mot de passe	modifier

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisé :

J'ai principalement utilisé du PHP pour pouvoir communiquer avec la base de données, HTML pour pouvoir afficher ces données ensuite, CSS pour donner un style et enfin Javascript pour un meilleur design et l'envoi du formulaire de modification du profil.

3. Avec qui avez-vous travaillé :

Nous étions quatre sur ce projet, mais je me suis occupé seul de la partie présentée ci-dessus.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association	École La Plateforme
Chantier, atelier, service	Projet de groupe réalisé en cours de formation
Période d'exercice	Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

> CP 5 Mettre en place une base de données relationnelle

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

En reprenant les spécifications du projet du dessus (CP4), nous avons besoin d'une base de donnée pour :

- Le stock des produits en vente
- Les comptes utilisateurs
- Les commandes

Pour commencer, nous avons décidé de réaliser un schéma de base de données en utilisant l'outil en ligne "DrawSql" :

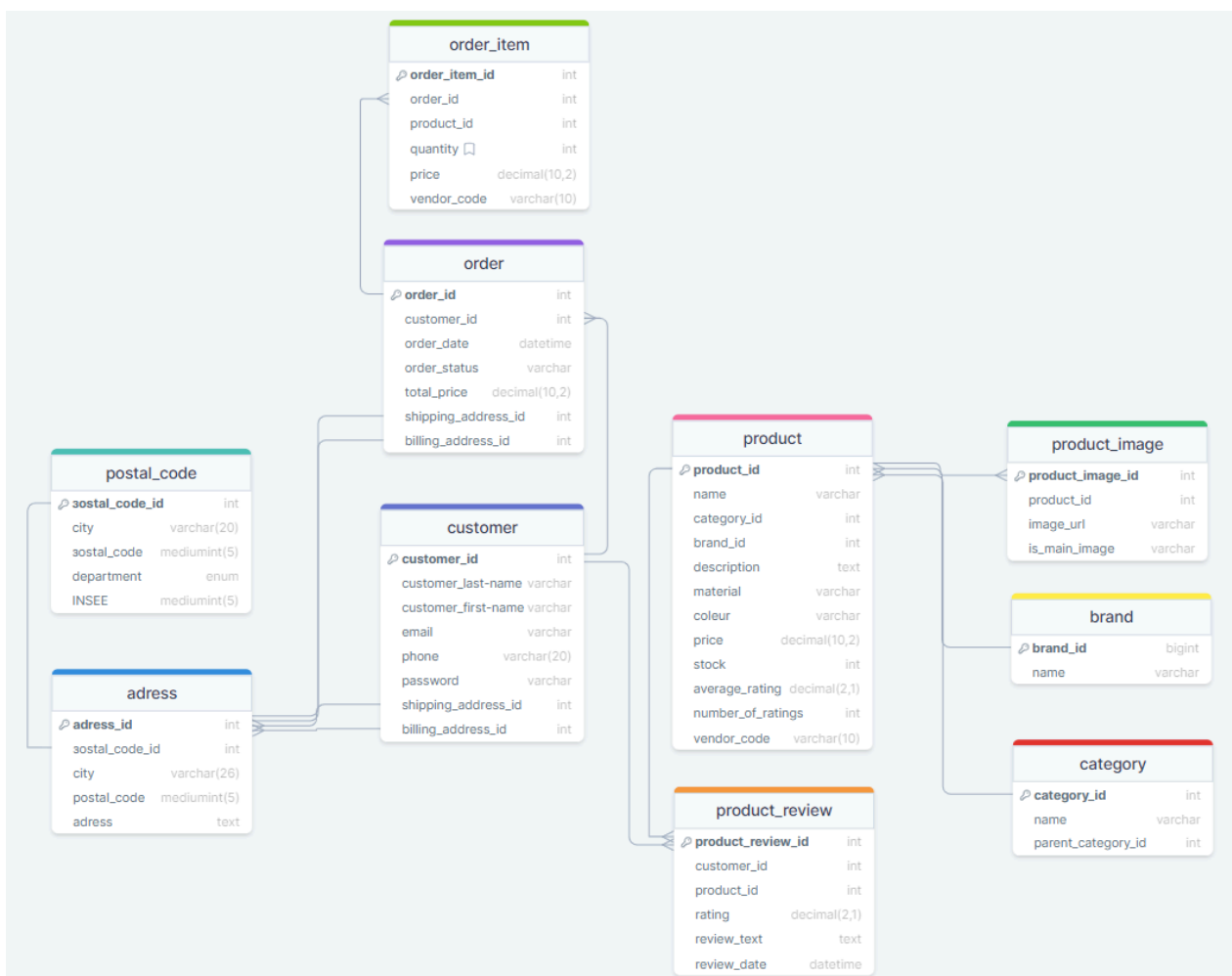
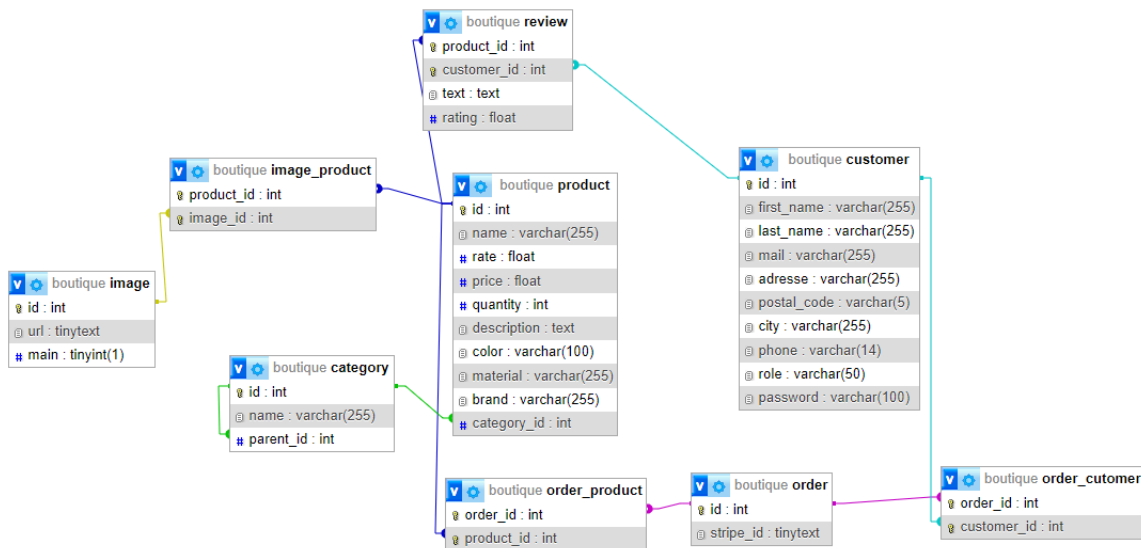


Schéma réalisé par Alina Yefimova.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

On a ensuite pu réaliser une exportation en sql directement grâce à l'outil. Suite à la découverte de problème lors de l'utilisation, nous avons fait des petites améliorations :



2. Précisez les moyens utilisé :

Nous avons utilisé :

- DrawSql pour créer le schéma de base de données
- phpMyAdmin afin de gérer la base de données une fois créée
- PHP et Js dans notre code afin d'interagir avec la base de données

3. Avec qui avez-vous travaillez :

Alina Yefimova a créé le schéma de base de données, puis moi, Alina, Jessy et Nicolas avons créé la base de données et avons dû faire des améliorations après l'utilisation de celle-ci au cours de la création du projet

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisé

> CP 6 Développer des composants d'accès aux données

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre du même projet que ci-dessus, nous avons dû créer des composants d'accès aux données afin de pouvoir, lire, modifier ou supprimer les données de la base de données. Pour ce faire, nous avons créé des classes et des méthodes php.

1. Connexion à la base de données

Avant de pouvoir interférer avec la base de données, nous devons nous connecter. J'ai donc créé le fichier Database.class.php.

Nous avons décidé d'ajouter ".class" entre le nom et l'extension du fichier afin de reconnaître que ce fichier ne contient qu'une classe.

Dans ce fichier, j'y crée la classe Database puis défini des attributs static privé :

```
1  <?php
2  class Database
3  {
4      private static $servername = 'localhost';
5      private static $username = 'root';
6      private static $password = '';
7      private static $BDD = 'boutique';
8      private static $conn = null;
```

\$servername est le nom d'hôte local, \$username est le nom d'utilisateur de celui qui interagit avec la base de donnée (nous), il n'y a pas de mot de passe, car le projet est encore en local, il n'est pas terminé. Et enfin \$BDD est le nom de la base de données dans phpMyAdmin.

2. Création de composants d'accès aux données

Une fois la connexion à la base de données faite, nous devons créer des méthodes permettant de lire, modifier et/ou supprimer des données. Par exemple, pour pouvoir gérer les données des utilisateurs, j'ai développé un nouveau fichier nommé "CrudUser.class.php" dans lequel j'ai créé la classe "CrudUser" :

```
<?php
class CrudUser
{
    private $customer_id;
    private $lastname;
    private $firstname;
    private $email;
    private $phone;
    private $adress;
    private $postal_code;
    private $city;
    private $password;
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Ensuite, je crée les composants d'accès, les méthodes :

```
35 public function getAll($id)
36 {
37     $conn = Database::connect();
38     $sql = $conn->prepare("SELECT * FROM customer WHERE id = :customer_id");
39     $sql->execute(
40         array(
41             'customer_id' => $id
42         )
43     );
44     $userData = $sql->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
45     $sql->closeCursor();
46
47     return $userData;
48 }
```

Cette méthode est une méthode publique, nommée "getAll" et ayant comme paramètre \$id.

1. je me connecte à la base de données avec `$conn = Database::connect()`, cette ligne appelle la méthode static "connect" de la classe Database.
2. Je prépare ma requête SQL et la place dans la variable `$sql`
3. Je l'exécute.
4. Je mets ensuite le résultat de la requête dans un tableau associatif qui sera stocké dans la variable `$userData` avec la ligne suivante : `$userData = $sql->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);`.
5. Je retourne les données pour que lors de l'utilisation de cette méthode,

Par exemple ici :

```
10 $user = new CrudUser();
11 $userData = $user->getAll($id);
```

D'abord, j'instancie la classe `CrudUser` puis j'utilise sa méthode `getAll()`. Le "return `$userData`" donne à la méthode la valeur de la réponse de la requête SQL, donc le tableau de données. Puis je le mets dans la variable `$userData`. Et je peux ensuite utiliser ces données avec la variable `$userData['clé']`;

2. Précisez les moyens utilisé :

J'ai utilisé PHP comme langage, VSCode comme éditeur de code.

3. Avec qui avez-vous travaillé :

J'ai créé seul la partie utilisateur donc la classe `CrudUser` et la classe `Database` s'est fait avec mon équipe : moi, Jessy, Nicolas, Alina

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisé

> CP 7 Développer des composants métier côté serveur

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le même cadre que précédemment, pour une base de données facile d'utilisation et fonctionnelle, j'ai dû faire en sorte que certaines données soient unique à chaque utilisateur. Et donc vérifier ces informations à la création ou la modification de leurs données.

Dans la classe CrudUser, j'ai donc créé une méthode publique nommée "testInsertUser" dans laquelle je vérifie si les données sont valides et peuvent entrer dans la base de données :

Voir annexe 1

- J'ai initialement établi une connexion à la base de données pour exécuter les requêtes nécessaires.
- J'ai défini une variable d'erreur comme "none" pour indiquer qu'aucune erreur n'est survenue initialement.
- J'ai ensuite récupéré l'argument "mail" de la méthode et vérifié s'il existait déjà. Si l'e-mail est déjà utilisé, la méthode arrête son exécution et retourne l'erreur "MailAlreadyUsed".
- De même, j'ai effectué une vérification similaire pour le numéro de téléphone pour assurer son unicité.

2. Précisez les moyens utilisé :

J'ai utilisé le langage PHP pour créer cette méthode, VSCode comme éditeur de code, et l'API fetch de javascript pour lire le résultat de la méthode qui est en format JSON.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé :

J'ai travaillé seul sur cette partie du projet.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ☐ École La Plateforme

Chantier, atelier, service ☐ Projet de groupe réalisé en cours de formation

Période d'exercice ☐ Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisé

> CP 8

Développer la partie back-end d'une application web et web mobile

1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de mon projet, j'ai été principalement responsable du développement de la partie back-end de l'application, notamment du back office. Mon rôle consistait à concevoir et à implémenter les fonctionnalités nécessaires pour gérer efficacement les données et les opérations côté serveur.

- J'ai développé un back office complet permettant de gérer les utilisateurs, les produits, les commandes, et autres données critiques de manière sécurisée et intuitive.
- J'ai mis en œuvre des fonctionnalités avancées telles que la gestion des sessions utilisateur, l'authentification sécurisée, et les autorisations d'accès basées sur les rôles.

2. Précisez les moyens utilisé :

Langages et technologies : J'ai utilisé essentiellement PHP et JavaScript , SQL (MySQL) pour la gestion des bases de données, et une approche orientée objet pour structurer le code backend de manière modulaire et maintenable.

Méthodologies : J'ai appliqué des principes de développement logiciel tels que la sécurisation des données, la gestion des erreurs, et l'optimisation des performances pour assurer la robustesse et la fiabilité du back office.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé :

J'ai développé avec une personne de mon équipe les composants d'accès aux données. Il s'est occupé de l'affichage et du design tandis que je m'occupais de pouvoir créer, supprimer et/ou modifier les données visibles.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association	École La Plateforme
Chantier, atelier, service	Projet de groupe réalisé en cours de formation
Période d'exercice	Du : 02/04/2024 au : 14/06/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Dans le cadre de mon projet, j'ai été principalement responsable du développement de la partie back-end de l'application, notamment du back office. Mon rôle consistait à concevoir et à implémenter les fonctionnalités nécessaires pour gérer efficacement les données et les opérations côté serveur.

- J'ai développé un back office complet permettant de gérer les utilisateurs, les produits, les commandes, et autres données critiques de manière sécurisée et intuitive.
- J'ai mis en œuvre des fonctionnalités avancées telles que la gestion des sessions utilisateur, l'authentification sécurisée, et les autorisations d'accès basées sur les rôles.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

[illegible]

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Ismael Lebrun,

déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis
l'auteur(e) des réalisations jointes.

Fait à Toulon le 11/07/2024

pour faire valoir ce que de droit

Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

[illegible]

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)

Annexe n° 1 :

```
134 public function testInsertUser($mail, $phone)
135 {
136     // Connection to database
137     $conn = Database::connect();
138
139     // Set $error to "none"
140     $error = "none";
141
142     // Check if the mail is valid
143     $sql = $conn->prepare("SELECT mail FROM customer WHERE mail = :email");
144     $sql->execute(
145         array(
146             'email' => $mail
147         )
148     );
149     if ($sql->rowCount() > 0) {
150         // set $error to "mailAlreadyUsed" in case the mail is already taken
151         $error = "mailAlreadyUsed";
152         // return the error
153         return $error;
154     }
155     $sql->closeCursor();
156
157     // Check if the phone is valid
158     $sql = $conn->prepare("SELECT phone FROM customer WHERE phone = :phone");
159     $sql->execute(
160         array(
161             'phone' => $phone
162         )
163     );
164     if ($sql->rowCount() > 0) {
165         // set $error to "phoneAlreadyUsed" in case the phone number is already taken
166         $error = "phoneAlreadyUsed";
167         // return the error
168         return $error;
169     }
170     $sql->closeCursor();
171
172     // Return "none" if there is no error
173     return $error;
174 }
```