

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Porez
Nom d'usage ▶ Porez
Prénom ▶ Cyril
Adresse ▶ 12, Rue de Crimée 13003 Marseille

Titre professionnel visé

Cliquez ici pour entrer l'intitulé du titre professionnel visé.

MODALITE D'ACCES :

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

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

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 :

1. 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.
2. du **Dossier Professionnel (DP)** dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle.
3. des résultats des évaluations passées en cours de formation lorsque le candidat évalué est issu d'un parcours de formation
4. 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.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)



<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

p.

5

► Intitulé de l'exemple n° 1 Boutique e-commerce

p.

p.

5

► Intitulé de l'exemple n° 2 Portfolio

p.

p.

8

► Intitulé de l'exemple n° 3 Boutique e-commerce

p.

p.

11

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

p.

► Intitulé de l'exemple n° 1 Boutique e-commerce

p.

p.

13

► Intitulé de l'exemple n° 2

p.

p.

► Intitulé de l'exemple n° 3

p.

p.

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

p.

Déclaration sur l'honneur

p.

21

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)*

p.

Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p.

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

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

Exemple n°1 ► Boutique e-commerce

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

Dans le cadre de ma formation, j'ai réalisé le projet Boutique en ligne.

Pour ce faire nous avons une liste des tâches.

- Créer une maquette graphique.
- Design contemporain et respectant la charte graphique de votre entreprise
- Page d'accueil attractive

Le maquetage du site web était nécessaire afin de construire la structure et l'aspect graphique du site.

La maquette doit être composée de :

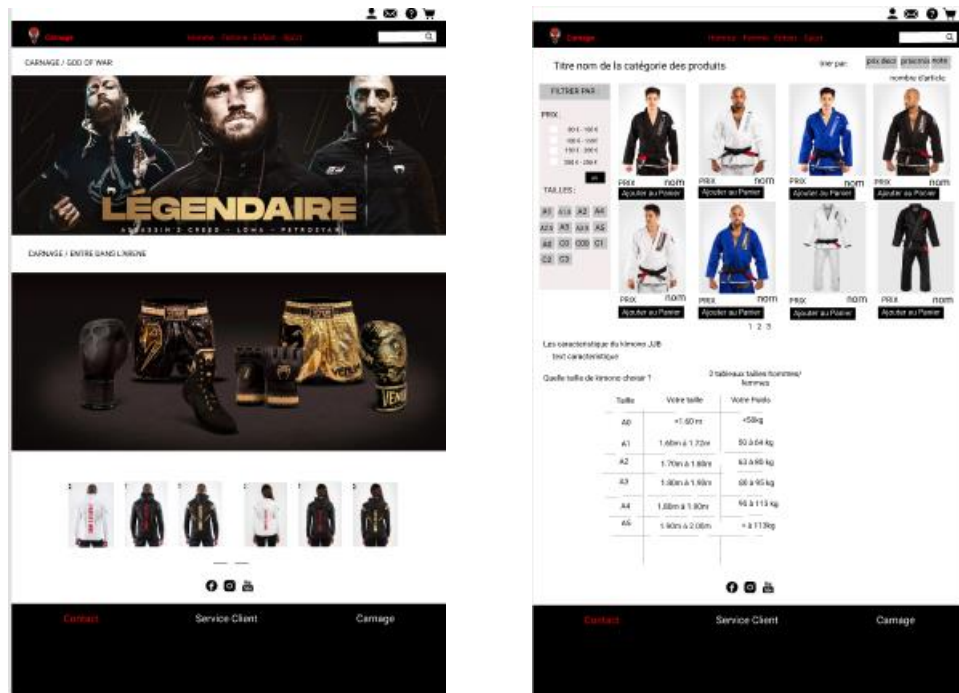
- d'un header (entête de la page)
- d'un footer (pied de page)
- des images qui seront présentes sur le site
- des codes couleurs qui vont être utilisés
- du Wireframe (squelette du site)

Suivant le principe de la page type ci-dessous :

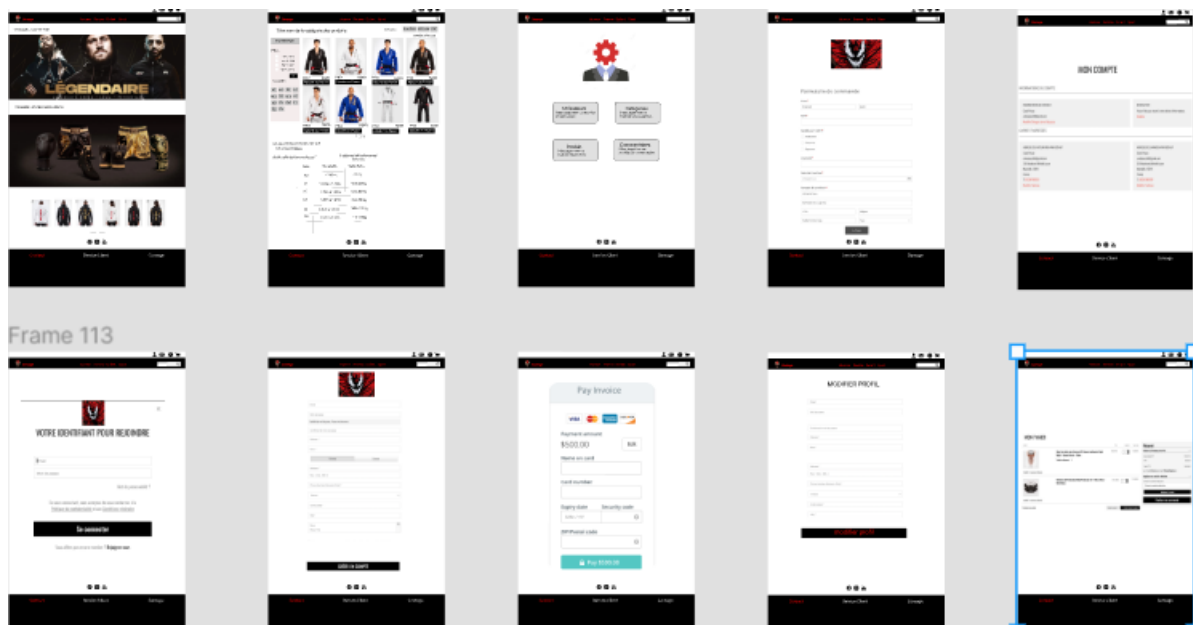


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Grâce à la page type nous avons pu maquetter, les autres pages du site. J'ai particulièrement travaillé sur les pages ci-dessous :



Maquete du site :



Cette partie du projet m'a permis d'acquérir la compétence du référentiel :

- Maquetter une application

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :
Outil de conception : Figma

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Ibrahim Sylla

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *La Plateforme_*

Chantier, atelier, service ► *Boutique e-commerce*

Période d'exercice ► Du : *11/04/2022* au : *25/04/2022*

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

Exemple n°2 ► Portfolio

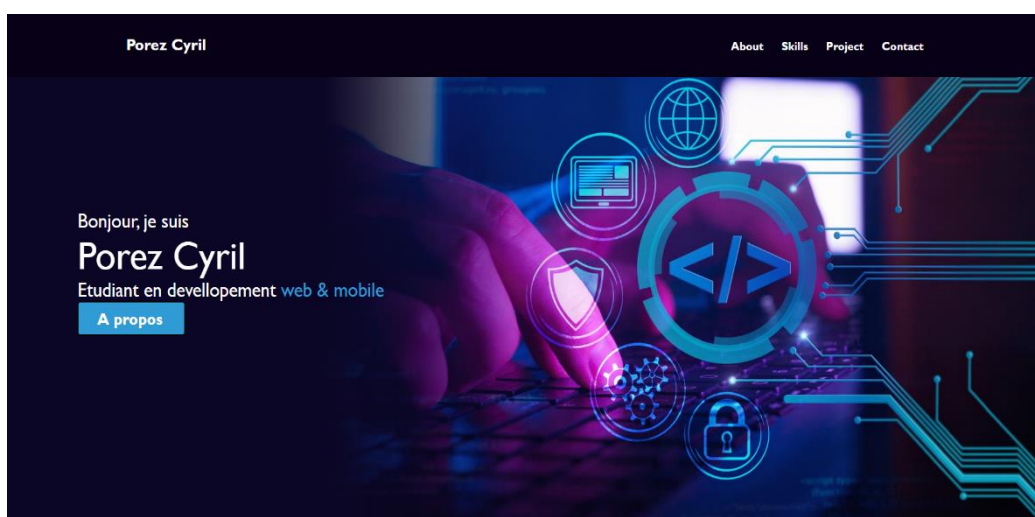
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

Dans le cadre de ma formation et de ma recherche d'alternance, j'ai réalisé un portfolio. Je désirais un site qui me ressemble, simple et responsive dans l'optique qu'il puisse être consulté quel que soit l'appareil (Desktop, Tablette , Smartphone). A travers cette page, je présente mon parcours professionnel, ainsi que mes différents projets sur lesquels j'ai travaillé.

Il comporte les informations suivantes :

- La page présente mon profil et mon parcours.
- Mon portfolio avec tous les projets réalisés.
- Un lien contenant mon Cv en format PDF.
- Un lien vers mon profil GitHub.

Version Desktop :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Version Mobile :



J'ai réalisé ce portfolio grâce HTML/CSS, pour la structure du site ainsi que le design.
J'ai utilisé les média queries pour adapter mon site aux différents appareils.

Ce projet m'a permis d'acquérir la compétence du référentiel :

- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

Visual Studio Code pour la rédaction du code
GitHub pour le versionning
HTML/CSS pour l'intégration
Media Queries pour le responsive design

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *La Plateforme_*

Chantier, atelier, service ► *Portfolio*

Période d'exercice ► Du : *24/03/2022* au : *27/03/2022*

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

Exemple n° 3 ► Boutique e-commerce

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

Pour la boutique en ligne, une page d'accueil attractive, une mise en avant des produits phares et nouveautés, une page avec les produits appartenant à N catégorie, une page avec les produits appartenant à N sous-catégorie, chaque produit doit avoir sa propre page (avec son prix, une description ...), un espace client (Connexion, inscription et mon compte), ainsi qu'un espace administrateur complet étaient demandé.

Je me suis occupé de la création du header qui est commun à toutes les pages. J'ai donc utilisé la fonction `require_once()` de PHP pour un gain de temps en cas de modification, pour éviter de répéter le code mais aussi pour rendre le site dynamique.

Le Header s'adapte si l'utilisateur est connecté ou non.

Liens disponibles pour un utilisateur connecté :

- **Mon compte (via menu déroulant sur l'icône "user")**
- **Mon panier**
- **Liens des produits par catégories et sous catégories**
- **Se déconnecter (via menu déroulant sur l'icône "user")**

Liens disponibles pour un utilisateur non connecté :

- **Se connecter (via modal en cliquant sur l'icône "user")**
- **S'inscrire (via modal en cliquant sur l'icône "user")**
- **Mon panier (via l'icône "panier")**
- **Liens des catégories et sous catégories**

Si l'utilisateur connecté est un administrateur, il y aura les même liens qu'un utilisateur lambda mais avec un lien en plus : celui vers le panel administrateur.

Pour ce projet j'ai dû afficher sur la page d'accueil, cinq des derniers produits ajoutés. Il fallait aussi afficher sur une page dédiée, les produits sélectionnés par l'utilisateur. Cela à l'aide de requêtes SQL.

Ce projet m'a permis d'acquérir la compétence du référentiel :

- **Développer une interface utilisateur web dynamique**
- **Réaliser une interface utilisateur avec une solution de contenu ou de e-commerce**

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

Visual Studio Code pour la rédaction du code.
GitHub pour le travail en équipe et le versionning.
HTML/CSS pour l'intégration.
Trello pour la planification des tâches.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Ibrahim Sylla

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *La Plateforme_*

Chantier, atelier, service ► *Boutique e-commerce*

Période d'exercice ► Du : *11/04/2022* au : *25/04/2022*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 1 ► Boutique e-commerce

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

Pour le projet boutique

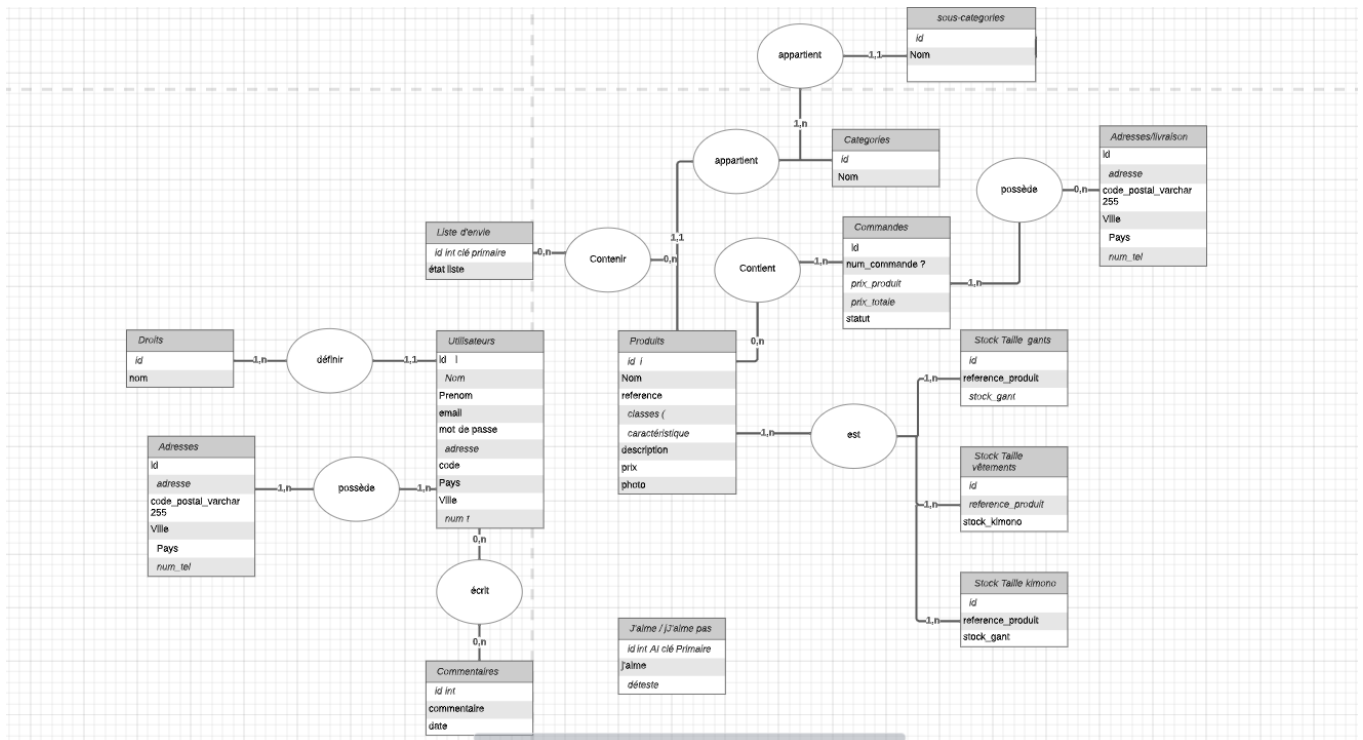
- Mise en avant des produits phares / derniers produits mis en ligne
- Chaque produit doit avoir une page complète générée dynamiquement (nom, image, prix, description, ajouter au panier...)
- Création de comptes d'utilisateurs
- Gestion du profil utilisateur (informations, historique d'achat, consultation du panier...)
- Gestion des produits à l'aide de back office pour les admins
- Gestion des catégories et des sous catégories de produits
- Barre de recherche de produits
- Validation du panier (simulation du paiement)

Pour la conception de notre boutique en ligne Carnage, Nous avons fait le choix de mettre au point notre architecture en suivant le modèle **Merise**.

1)Modèle Conceptuel de données (MCD) :

Nous avons défini les **entités** qui composent notre base de données. Ainsi que chaque **attribut** nécessaire à leur composition et la relation nécessaire tout en marquant leur cardinalité.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



2)Modèle Logique de données (MLD) :

Ensuite, nous avons traduit en différents systèmes logiques et notamment les bases de données relationnelles qui proposent une vision plus concrète pour modéliser la situation. Nous établissons de ce fait nos clefs primaires ainsi que les clefs étrangères. Toute entité devient une table dans laquelle les attributs deviennent les colonnes.

3)Réalisation de notre base de données sur notre SGBD :

Après la schématisation, nous avons construit nos tables directement sur MySQL. Nous l'avons ensuite extraite afin que chaque membre de l'équipe puisse y avoir accès.

Ce projet m'a permis d'acquérir la compétence du référentiel suivant :

- **Créer une base de données**

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

Outil de conception : LucidChart

Outil de gestion : phpMyAdmin

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Ressource merise : merise.developpez.com

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Ibrahim Sylla.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► La plateforme_

Chantier, atelier, service ► Boutique e-commerce

Période d'exercice ► Du : 11/04/2022 au : 25/04/2022

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type

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

Exemple n° 1 ► Boutique e-commerce

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

La mise en place d'une architecture de type MVC

- Utilisation de la POO

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Création de l'ensemble des dossiers (**Models ,Controllers ,Views ,CSS ...**
- Création d'un modèle contenant toutes les requêtes génériques dont l'ensemble de tous les modèles héritent
- Création de l'ensemble des fichiers dans **Models** correspondant à chaque table de la base de données
- Mis en place des **Controllers** correspondant à chaque modèle si besoin
- Mis en place d'un **Autoloader** (utilisation de `spl_autoload_register:` pour une détection et un chargement automatique des class)

Possibilité d'ajout d'un router :

- .htaccess : pour définir les règles d'écriture d'url
- Composer pour l'utilisation des librairies
- Un routeur

Connexion à la base de données

- Création d'une classe abstraite PHP appelée Model. Dans mon `__construct ()`. Je crée ma connexion à l'aide de PDO. Cette classe est étendue à l'intégralité des class présentent dans mon dossier **Models** qui sont les modèles relatifs aux tables de la base de données.
- J'ai ensuite paramétré les échanges d'informations avec la base de données avec `setAttribute`.

```
public function __construct(){
    $bdd = new \PDO("mysql:host=localhost;dbname=carnage;charset=utf8",'root','')
    $bdd->setAttribute(\PDO::ATTR_ERRMODE , \PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $bdd->setAttribute(\PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE, \PDO::FETCH_ASSOC);
    $this->bdd = $bdd;
    return $this->bdd;
}
```

- Nous avons fait le choix d'utiliser des requêtes préparées afin d'éviter **des injections SQL**

```
public function verifEmail($email){
    //requête préparée
    $requete2 = $this->bdd->prepare("SELECT * FROM utilisateurs WHERE email = :email");
    $requete2->bindValue(":email", $email, \PDO::PARAM_STR);
    $requete2->execute();
    $recuperer = $requete2->fetchAll(\PDO::FETCH_ASSOC);
    return $recuperer;
}
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai développé l'affichage des produits sur :

- **Page accueil** : Cette page permet de montrer aux clients les derniers produits ajoutés en base de données.
- **Page Produits** : Cette page permet aux clients de voir la liste des produits sélectionnés.

Dans mon dossier Model, j'ai créé un fichier Produits.php, dans lequel j'ai créé une classe du même nom. Ma class Produits Correspond à ma table Produits en base de données.

Dans mon dossier Controller j'ai créé un fichier Produits.php dans lequel j'ai créé une classe du même nom. Dans ma class Produit j'ai créé une méthode AffichProduitAccueil() dans laquelle je vais récupérer tous les produits à l'aide d'une requête et les envoyer à la vue .

- J'ai instancié le modèle correspondant à la table produit dans ma base de données
\$produit = new \Models\Produits ();
- J'ai fait une requête pour avoir la liste de tous les produits par date de création dans la base de données.
\$afficheProduitAccueil = \$produit -> selectProduitParOrdreCreation ();
- Pour finir j'envoie \$produit vers la vue et je fais un foreach dessus pour afficher tous les produits et les informations nécessaire sur chacun d'eux.

Afin de ranger correctement mon code, j'ai utilisé des namespace, ce qui me permet d'avoir des noms de fichier identique dans des dossiers différents.

J'ai utilisé **stripe** pour la simulation de paiement, **phpmailer** pour permettre à l'utilisateur de récupérer son mot de passe (pour un renvoi de mot de passe par mail), mis en place **la logique panier** et la **gestion des produits à l'aide de back office pour les admins**.

Un dashboard lui permettant de gérer le site

- **Ajouter un produit**

J'ai créé un formulaire avec différents champs (nom, prix, catégorie...), une requête **SQL** permet de récupérer toutes les catégories et sous-catégories. Un **bouton Créer** permet la création du produit si tous les champs nécessaires sont bien remplis.

- **Gérer les produits**

Un tableau permet de lister les produits. Le tableau permet à l'admin de gérer l'ensemble des produits présent sur le site (modifier, supprimer).

- **Gérer les utilisateurs**

Un tableau permet lister les utilisateurs. Grâce à un CRUD l'admin a la possibilité de modifier les informations des utilisateurs et de modifier leur rôle (utilisateur ou administrateur)

- **Gérer les catégories**

Un tableau permet lister les utilisateurs. Le tableau permet à l'admin de gérer l'ensemble des catégories présent sur le site (modifier, supprimer).

- **Gérer les sous-catégories**

Un tableau permet lister les utilisateurs. Le tableau permet à l'admin de gérer l'ensemble des sous-catégories présent sur le site (modifier, supprimer).

Sécurité

Injection SQL

Les attaques par injection de commandes SQL exploitent les failles de sécurité d'une application qui interagit avec des bases de données. L'attaque SQL consiste à modifier une requête SQL en cours par l'injection d'un morceau de requête non prévu, souvent par le biais d'un formulaire. Le hacker peut ainsi accéder à la base de données, mais aussi modifier le contenu et donc compromettre la sécurité du système.

*Pour éviter les injections SQL j'ai fait des requêtes préparées.

Faible cross-site scripting (XSS)

Le principe de cette faille est d'injecter un code malveillant en langage de javascript dans un site web vulnérable. Par exemple en déposant un message dans un forum qui redirige l'internaute vers un faux site ([phishing](#)) ou qui vole ses informations (cookies).

La **faible XSS** permet d'exécuter des scripts du côté client.

*Pour éviter les failles XSS j'ai utilisé l'instruction **htmlspecialchars()** , **trim()**, **stripslashes()**, **strip_tags()**, dont les rôles sont de supprimer les caractères spéciaux, antislashes, espaces.

```
function protectionDonnées($données){
    //trim permet de supprimer les espaces inutiles
    $données = trim($données);
    //stripslashes supprime les antislashes
    $données = stripslashes($données);
    //htmlspecialchars permet d'échapper certains caractères spéciaux et les transforme en entité HTML
    $données = htmlspecialchars($données);
    //strip_tags supprime les balises HTML en autorisant éventuellement certaines d'entre elles
    $données= strip_tags($données);

    return $données;
}
```

La faille file upload

Le principe de l'attaque est très simple. Le pirate essaie d'uploader un fichier qui contient du code malveillant ou un code PHP de sa création. Si la faille est là alors le fichier finira par atterrir sur le serveur. Il suffit ensuite au pirate d'appeler son fichier pour que celui-ci s'exécute.

* Pour contrer cette faille, il faut limiter le type de fichier qui sont téléversés à l'aide des **type Multipurpose Internet Mail Extensions (type Mime)**,

```
// On met les conditions d'acceptation des images
//On met en place un tableau d'extension et de type mime "extension" => "type mime"
$extensionsTab = [
    "jpg" => "image/jpeg",
    "jpeg" => "image/jpeg",
    "png" => "image/png"
];
```

Ce projet m'a permis d'acquérir la compétence du référentiel suivant :

- Développer les composants d'accès aux données
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile
- Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

Visual Studio Code pour la rédaction du code.
GitHub pour le travail en équipe et le versionning.
HTML/CSS pour l'intégration.
Trello pour la planification des tâches.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

PHPMyAdmin
PHP
SQL

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Ibrahim Sylla

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *La Plateforme_*

Chantier, atelier, service ► *Boutique e-commerce*

Période d'exercice ► Du : 11/04/2022 au : 25/04/2022

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Porez Cyril ,
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 Marseille

le 22/06/2022

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : Cyril Porez

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)