



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance* ▶ Costanzo  
*Nom d'usage* ▶  
*Prénom* ▶ Franck  
*Adresse* ▶ 3, Boulevard des Bouires  
Résidence les Comtes Nord, Bat F1  
13012 Marseille

## Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile

### MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ 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 :

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.*



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

## Sommaire

---

### Exemples de pratique professionnelle

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| <b>Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</b> | <b>p.</b> | <b>4</b>  |
| - Portfolio  | p.        | 5         |
| - Boutique e-commerce  | p.        | 7         |
| <b>Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</b>  | <b>p.</b> | <b>14</b> |
| - Boutique e-commerce  | p.        | 15        |
| <b>Déclaration sur l'honneur</b>   | <b>p.</b> | <b>20</b> |

# **EXEMPLES DE PRATIQUE**

## **PROFESSIONNELLE**

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

## Activité-type 1

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

Exemple n°1 - Portfolio

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

Lors de la formation, j'ai dû réaliser un portfolio pour m'aider dans ma recherche d'alternance. J'ai voulu qu'il reflète mes appétences et qu'il soit accessible par tous (responsive PC/portable).

On peut y trouver tout ce qui fait référence à mes talents et projets en matière de développement :

- mes compétences techniques et soft skill
- mes projets
- des liens pour me contacter par téléphone, e-mail
- la possibilité de télécharger mon CV

Version PC

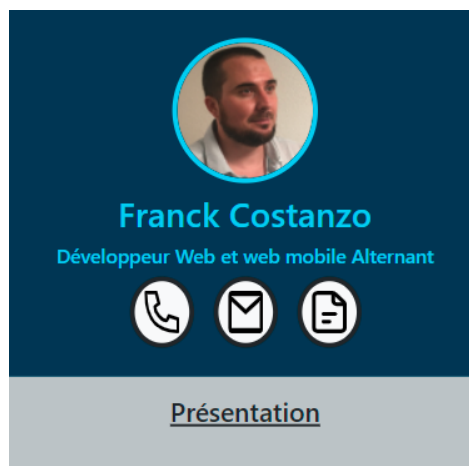


#### Compétences

développement



Version Mobile



# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

✓ J'ai réalisé ce portfolio grâce à l'**HTML** et le **CSS**, pour la structure du site ainsi que le design.

✓ J'ai utilisé les **Media queries** pour adapter mon site aux différents supports

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 et l'édition de code

✓ GitBash et Github pour le versionning

✓ HTML / CSS pour l'intégration

✓ Médias Queries pour le responsive design.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur ce projet.

## 4. Contexte

~~Nom de l'entreprise, organisme ou association~~ Travail en solo

Chantier, atelier, service ► Portfolio

Période d'exercice ► De février à Mai 2022

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

lien : <https://franck-costanzo.students-laplateforme.io/>

## 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 :

Lors de la dernière étape de la runtrack PHP de notre formation, j'ai eu pour but de réaliser une boutique en ligne. La liste des tâches incluait :

- Page d'accueil attractive
- 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)
- Design contemporain et respectant la charte graphique de votre entreprise

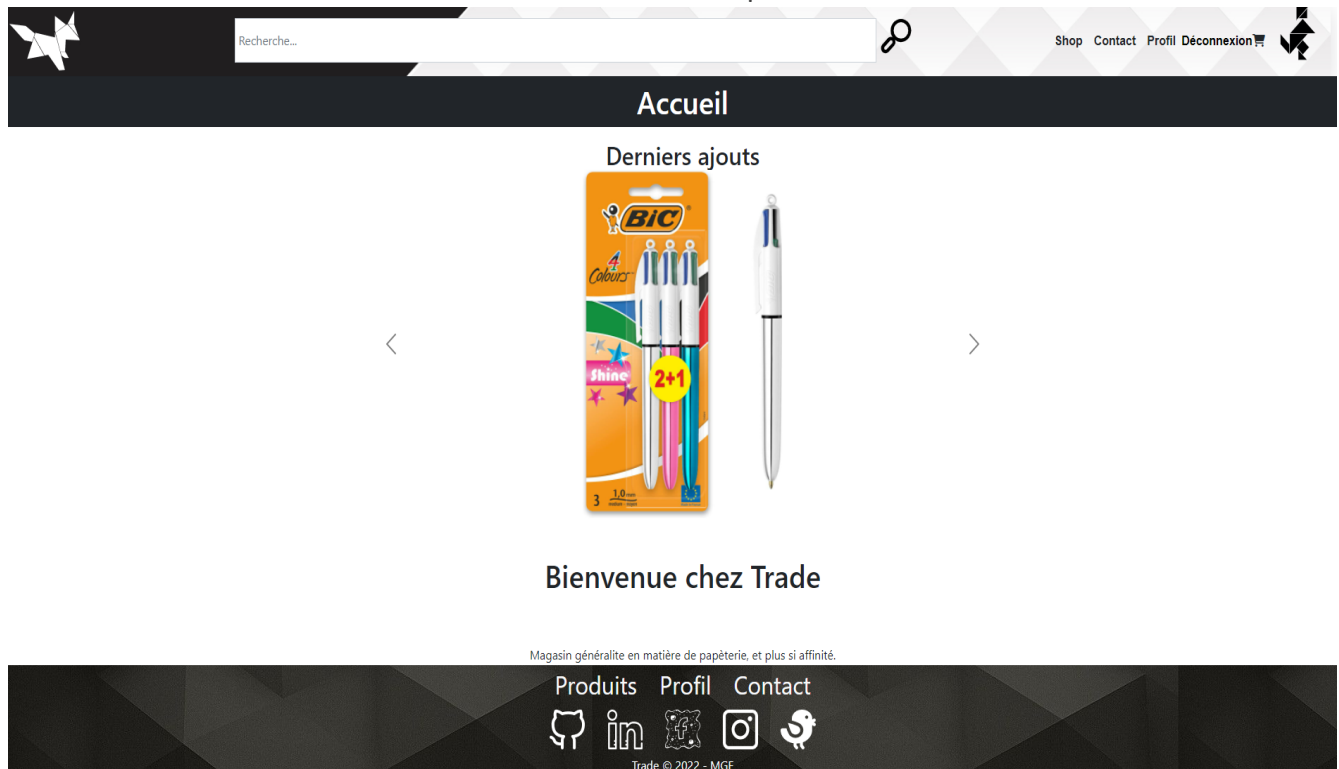
La première étape était ainsi de réaliser une maquette :



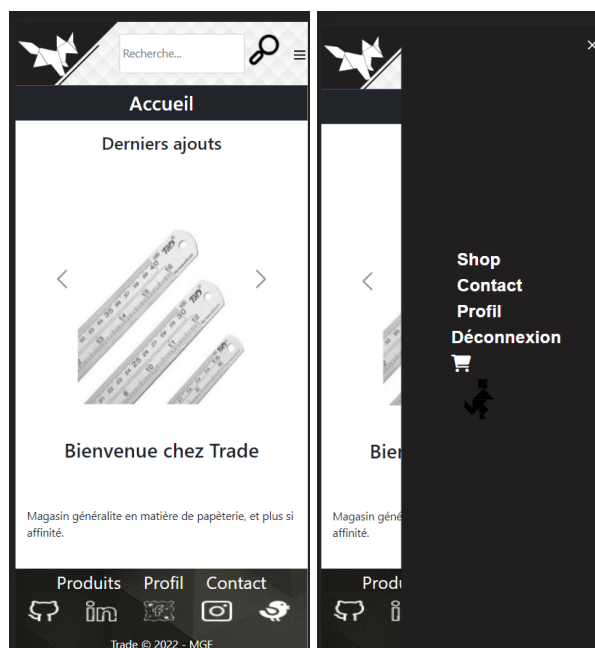
# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

Grâce à ce support, j'ai réalisé un site responsive avec les aspects suivant :

## Vue Desktop



## Vue Mobile





# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Lors de son expérience sur le site, un utilisateur peut créer un compte, se connecter, consulter la liste des produits disponibles, remplir son panier, commander, modifier son profil... Toutes les pages ont un design responsive grâce aux medias queries.

Il a accès à toutes ses actions via les liens du header.

exemple de la page inscription :

Pour éviter la faille où il suffit de retirer le mot clé html required des balises formulaire via l'inspecteur, tous les formulaires d'inscription, de connexion ainsi que modification de profil sont agrémentés de vérification en PHP afin de garantir une sécurité maximale mais aussi pour le confort de l'utilisateur. Si l'utilisateur se trompe dans un des champs, un message d'erreur est affiché. Des conditions sont prises en compte pour chaque champ rempli:

Pour le formulaire d'inscription :

- ✓ Vérification que tous les champs sont remplis.
- ✓ Une condition vérifie si l'email existe en base de données et si son format est correct(regex)
- ✓ Une condition est appliquée sur le champ mot de passe : il doit contenir au minimum 8 caractères, pas de caractères spéciaux, majuscules, minuscules et chiffres possible (regex)
- ✓ Confirmation du mot de passe.

Pour le formulaire de connexion :

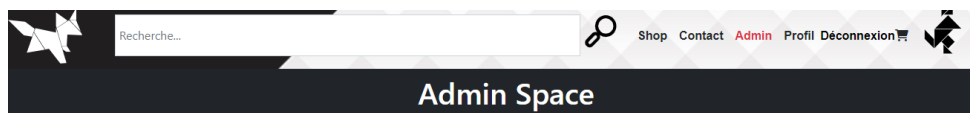
- ✓ Les champs ne doivent pas être vides
- ✓ Vérification de la correspondance des données entrées dans les champs et des données connus en base de données

Pour la page profil :

- ✓ Les champs ne doivent pas être vides

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

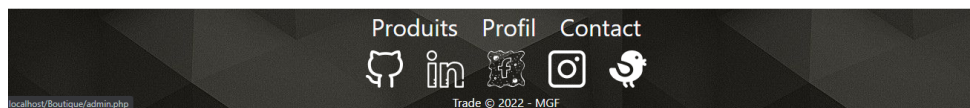
J'ai fait le choix d'avoir un lien qui apparaît en rouge lorsque l'utilisateur connecté est admin afin de lui donner la possibilité d'effectuer des actions supplémentaires de gestion du contenu du site (ajout/suppression/altération de produit, création de catégorie de produit, gestion utilisateurs, consultation de commandes passées).



Bienvenue sur la page admin



Veuillez choisir une option :



## Gestion utilisateur



| id | client          | email                    | droits   |
|----|-----------------|--------------------------|--|
| 1  | test test       | test@test.fr             | Admin <span>▼</span> <span>modifier</span>       |
| 8  | Franck Costanzo | costanzofranck@gmail.com | Admin <span>▼</span> <span>modifier</span>       |
| 2  | jane doe        | janedsqd                 | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 3  | vert doe        | janedsqd                 | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 4  | tonton tonton   | tonton@test.fr           | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 5  | lily moa        | lily@test.fr             | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 6  | tonton david    | tonton@david.fr          | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 7  | mathieu tatat   | mat@mat.fr               | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |
| 9  | Nicole Prunet   | nprunet@orange.fr        | Utilisateur <span>▼</span> <span>modifier</span> |

## Gestion produit



### Ajouter un produit

Rajouter un produit

Créer une catégorie

Nouvelle Sous catégorie

stylo

### Objets mis en valeur sur la page d'accueil

Nuosen Lot de 3 règles en acier inoxydable

modifier

BIC 4 Couleurs Shine

modifier

Waterman Allure stylo plume

modifier

Agenda Scolaire 2021-2022: Pokémon

modifier

### Modifications d'articles

10pcs stylos à bille roulante:

|  |                 |                     |                          |                         |                |          |
|--|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
|  | id aricle:<br>1 | catégorie:<br>stylo | Sous-catégorie:<br>bille | Prix unitaire:<br>11.00 | En stock:<br>0 | Modifier |
|--|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|

Stylo feutre pointe fine:

|  |                 |                     |                           |                        |                |          |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------|----------|
|  | id aricle:<br>2 | catégorie:<br>stylo | Sous-catégorie:<br>feutre | Prix unitaire:<br>6.99 | En stock:<br>7 | Modifier |
|--|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------|----------|

BIC 4 Couleurs Shine:

|  |                 |                     |                                    |                        |                |          |
|--|-----------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|----------|
|  | id aricle:<br>3 | catégorie:<br>stylo | Sous-catégorie:<br>quatre couleurs | Prix unitaire:<br>7.50 | En stock:<br>0 | Modifier |
|--|-----------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|----------------|----------|

Recherche...

[Shop](#) [Contact](#) [Admin](#) [Profil](#) [Déconnexion](#)

## Shop

### Catégories

stylo  
bille  
feutre  
quatre couleurs  
plume  
regle  
fer  
plastique  
agenda  
professionnel  
etudiant  
enfant

Rajouter une image :  Aucun fichier choisi

Nom de produit :

Prix :

Unité en Stock :

Description :

Catégorie :

Sous-catégorie :

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Changer l'image :

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Changer l'image

Nom de produit :

10pcs stylos à bille roulante

Prix :

11.00

Unité en Stock :

0

Description :

Spécifications:

10 x stylos à bille roulante

Taille (environ): 13,5 cm / 5,3 pouces de longueur

Couleur d'encre: noir, vert, rose, bleu clair, bleu, rouge, violet, orange, vert clair, marron.

Type: roller ball

Caractéristiques:

Séchage rapide pour ne pas salir vos mains et votre papier.

Régulateur de sortie d'encre de précision intégré et écriture fluide.

Aucune fuite d'encre.



Catégorie : stylo

Sous-catégorie : bille

modifier

## Gestion commande



| Id | Date commande       | Payé en | Payé par      | E-mail          | Prix total |
|----|---------------------|---------|---------------|-----------------|------------|
| 3  | 2022-02-04 17:00:00 | CB      | test test     | test@test.fr    | 81.93      |
| 4  | 2012-02-04 17:00:00 | CB      | doe jane      | janedsqd        | 119.95     |
| 5  | 2002-02-04 17:00:00 | CB      | doe vert      | janedsqd        | 336.50     |
| 6  | 2022-03-08 10:28:17 | CB      | tonton tonton | tonton@test.fr  | 311.87     |
| 8  | 2022-03-08 10:47:58 | CB      | tonton tonton | tonton@test.fr  | 129.90     |
| 9  | 2022-03-08 10:53:47 | CB      | tonton tonton | tonton@test.fr  | 77.00      |
| 10 | 2022-03-08 11:42:52 | CB      | tonton tonton | tonton@test.fr  | 157.86     |
| 11 | 2022-03-08 12:16:28 | CB      | tonton tonton | tonton@test.fr  | 99.00      |
| 12 | 2022-03-08 14:39:00 | CB      | moa lily      | lily@test.fr    | 84.97      |
| 13 | 2022-03-08 14:42:14 | CB      | moa lily      | lily@test.fr    | 33.00      |
| 14 | 2022-04-07 11:45:15 | CB      | david tonton  | tonton@david.fr | 6.99       |
| 15 | 2022-04-07 11:53:23 | CB      | david tonton  | tonton@david.fr | 152.40     |
| 16 | 2022-04-08 09:55:04 | CB      | tatat mathieu | mat@mat.fr      | 15.00      |

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

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

- ✓ Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable
- ✓ Développer une interface utilisateur web dynamique
- ✓ Maquetter une application
- ✓ Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- ✓ Visual Studio Code pour la création et l'édition de code.
- ✓ Gitbash et gitHub pour le travail en équipe et le versionning.
- ✓ Google pour les recherche
- ✓ Figma pour la maquette
- ✓ HTML / CSS
- ✓ PHP
- ✓ Media queries pour le responsive design
- ✓ Trello pour la planification des tâches

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Mathieu Tattat et Giacomo De Grandi

## 4. Contexte

~~Nom de l'entreprise, organisme ou association~~ Travail en groupe

Chantier, atelier, service ► Portfolio

Période d'exercice ► De février à Mai 2022

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# **EXEMPLES DE PRATIQUE**

## **PROFESSIONNELLE**

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

## Activité-type 2

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

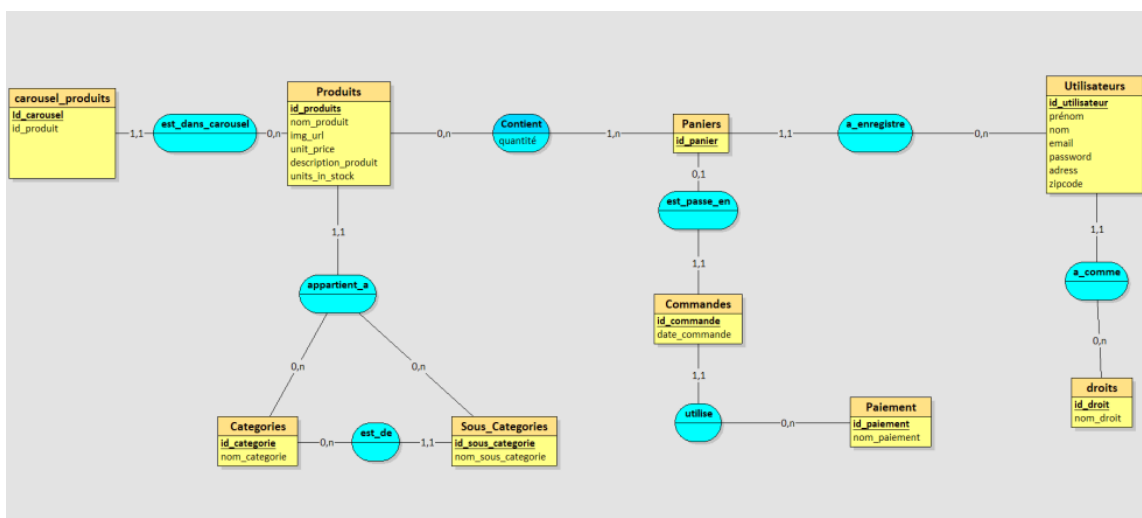
Exemple n° 1 -

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

Dans le dernier projet, je devais aussi réaliser la partie **back-end**. Dans un premier, afin d'avoir un jeu de données à exploiter, j'ai dû créer une base de données SQL. Tout d'abord, j'ai listé toutes les données que l'on devait enregistrer. J'ai ensuite créé les tables, j'ai fait les cardinalités.

Les tables qui vont me servir ici sont :

- Utilisateurs -> correspond aux informations de chaque utilisateur
- Droits -> correspond aux droits des utilisateurs
- Paiements -> correspond aux différents type de paiement disponibles
- Paniers -> correspond au panier en cours de chaque utilisateur
- Commandes -> correspond à toutes les commandes des utilisateurs
- Categories et Sous\_Categories -> correspondent aux différents catégories et sous-catégories de produits
- Panier\_contient\_Produit -> correspond à la table de liaison entre les paniers et les produits
- Carousel\_produits -> correspond aux produits mis en avant dans le carousel de la page d'accueil



Ensuite j'ai dû créer des **modèles d'accès à la base de données**. J'ai créé un modèle principal abstrait qui est étendu par l'intégralité des modèles relatifs aux tables de la base de donnée :

```
<?php

abstract Class Model {

    private $conn;

    private function getConn()
    {
        $server="localhost";
        $username="root";
        $password="";
        $database="boutique";

        $dsn = "mysql:host=$server;dbname=$database;charset=UTF8";
        $this->conn = new PDO($dsn, $username, $password);
        return $this->conn;
    }

    public function selectQuery($sql,$params=null)
    {
        if($params===null)
        {
            $result = $this->getConn()->query($sql);
        }
        else
        {
            $result = $this->getConn()->prepare($sql);
            $result->execute($params);
        }
        return $result;
    }
}
```

La première fonction **getConn()** sert à se connecter à la base de données via l'instanciation d'une classe **Php PDO** et des fonctions qui lui sont relatives. La fonction **selectQuery()** sert à faciliter la création des autres modèles qui vont utiliser celle-ci avec ou sans paramètres.

```
public function subscribeUser($prenom, $nom, $email, $password, $address, $code_postal)
{
    $sql = "INSERT INTO utilisateurs (prenom, nom, email,
                                     password, address,
                                     code_postal, id_droit)
          VALUES (:prenom, :nom, :email,
                  :password, :address,
                  :code_postal, :id_droit)";
    $params = ([':prenom' => $prenom, ':nom' => $nom, ':email' => $email,
                ':password' => password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT), ':address' => $address,
                ':code_postal' => $code_postal, ':id_droit' => 1]);
    $this->selectQuery($sql, $params);
}
```



Ici, nous voyons la fonction qui sert à créer un utilisateur dans la base de données avec 6 paramètres : le prénom, le nom, l'adresse e-mail, le mot de passe, l'adresse et le code postal. Ces six variables sont récupérées via le **formulaire d'inscription** que j'ai dû coder afin de permettre aux utilisateurs de s'enregistrer sur le site.

extrait du composant **inscription.php** et début du formulaire :

```
<form action="inscription.php" method="POST">
  <div class="px-2 p-3 mt-1 mb-2">
    <h5>Données de facturation</h5>
  </div>

  <div class="py-1">
    <label for="code_postal" class="h6 py-1 text-muted px-2 fw-light "><i>Insérer votre prénom</i></label><br>

    <input type="text" placeholder="Prénom" name="prenom" required>
  </div>

  <div class="py-1">
    <label for="code_postal" class="h6 py-1 text-muted px-2 fw-light "><i>Insérer votre nom</i></label><br>
    <input type="text" class="p-1 rounded-1 w-100" placeholder="Nom" name="nom">
  </div>

  <div class="py-1">
    <label for="code_postal" class="h6 py-1 text-muted px-2 fw-light"><i>Insérer votre adresse</i></label><br>
    <input type="text" class="p-1 rounded-1 w-100" placeholder="Adresse" name="address">
  </div>
```

Ci-dessous, nous pouvons voir un bout du code relatif au contrôleur qui traite et tri les données envoyées via le formulaire. On voit ici l'utilisation de la fonction PHP htmlspecialchars qui permet d'**enlever les caractères spéciaux** afin d'éviter la faille connue sous le nom de **faille 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).

```
// receive all input values from the form
$prenom = htmlspecialchars($_POST['prenom']);
$nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);
$password_1 = htmlspecialchars($_POST['password_1']);
$password_2 = htmlspecialchars($_POST['password_2']);
$email = htmlspecialchars($_POST['email']);
$address = htmlspecialchars($_POST['address']);
$zipCode = htmlspecialchars($_POST['code_postal']);

// form validation
// by adding (array_push()) corresponding error unto $errors array
if (empty($prenom)) { array_push($_SESSION['errors'], "Firstname is required"); }
if (empty($nom)) { array_push($_SESSION['errors'], "Lastname is required"); }
if (empty($password_1)) { array_push($_SESSION['errors'], "Password is required"); }
if (empty($email)) { array_push($_SESSION['errors'], "Email is required"); }
if (!preg_match('/^[a-z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9._-]+\.[a-z]{2,3}$/i', $email)) { array_push($_SESSION['errors'], "Email format is w"); }
if ($password_1 != $password_2) { array_push($_SESSION['errors'], "The two passwords do not match"); }
if (!preg_match('/^[a-zA-Z0-9]{8,}$/i', $password_1)) { array_push($_SESSION['errors'], "Password format is wrong"); }
if (empty($address)) { array_push($_SESSION['errors'], "Address is required"); }
if (empty($zipCode)) { array_push($_SESSION['errors'], "Code postal is required"); }
if (!preg_match('/^[0-9]{5}$/i', $zipCode)) { array_push($_SESSION['errors'], "ZipCode format is wrong"); }
```

La combinaison du traitement ci-dessus ainsi que l'utilisation de la préparation de requête puis de l'injection des variables lors de son exécution donne une solide protection contre **la faille dite d'injection SQL**. (voir ci-dessous)

```
$sql = "INSERT INTO utilisateurs (prenom, nom, email,
                                password, address,
                                code_postal, id_droit)
VALUES (:prenom, :nom, :email,
        :password, :address,
        :code_postal, :id_droit)";
$params = ([':prenom' => $prenom, ':nom' => $nom, ':email' => $email,
            ':password' => password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT), ':address' => $address,
            ':code_postal' => $code_postal, ':id_droit' => 1]);
```

Une **injection SQL** est une forme de cyberattaque lors de laquelle un pirate utilise un morceau de code SQL (« Structured Query Language », langage de requête structurée) pour manipuler une base de données et accéder à des informations potentiellement importantes.

Il existe aussi une **faille** qui s'appelle **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 pas 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 ainsi que leur taille** comme suit :

```
//transfert de l'image vers l'endroit
$file = $_FILES['img']['tmp_name'];
$ext = pathinfo($file, PATHINFO_EXTENSION);

//check extension
if (($ext !== 'gif' || $ext !== 'png' || $ext !== 'jpg') && (filesize($file_tmp) > 1000)) { echo 'error'; }
move_uploaded_file($_FILES['img']['tmp_name'], $targetFile);
```

Ce projet m'a permis d'acquérir les compétences du référentiel suivantes :

- ✓ Développer une interface utilisateur web dynamique
- ✓ Créer une base de 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

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- ✓ Visual Studio Code pour la création et l'édition de code.
- ✓ Gitbash et gitHub pour le travail en équipe et le versionning.
- ✓ Google pour les recherche
- ✓ Figma pour la maquette
- ✓ HTML / CSS
- ✓ PHP
- ✓ Media queries pour le responsive design
- ✓ Trello pour la planification des tâches

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Mathieu Tattat et Giacomo De Grandi

## 4. Contexte

~~Nom de l'entreprise, organisme ou association~~ Travail de groupe

Chantier, atelier, service ► Portfolio

Période d'exercice ► De février à Mai 2022

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

### Déclaration sur l'honneur

---

Je soussigné Franck Costanzo ,  
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis  
l'auteur des réalisations jointes.

Fait à Marseille, le  
pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

COSTANZO Franck

