



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance*

► STAALI

*Nom d'usage*

► STAALI

*Prénom*

► Yannis

*Adresse*

► 101 rue de Copenhague 13300 Salon

## Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile

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



<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>	p.	<b>5</b>
▶ Portfolio	p.	5
▶ Boutique e-commerce	p.	8
▶ Création d'une todo-list	p.	12
<b>Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</b>	p.	<b>15</b>
▶ Blog	p.	15
▶ Boutique e-commerce	p.	18
▶ Système de réservation	p.	22
<b>Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)</b>	p.	<b>25</b>
<b>Déclaration sur l'honneur</b>	p.	<b>26</b>
<b>Documents illustrant la pratique professionnelle (facultatif)</b>	p.	<b>27</b>
<b>Annexes (Si le RC le prévoit)</b>	p.	<b>28</b>

---

**DOSSIER PROFESSIONNEL** (DP)

---

---

# **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

Exemple n°1 ▶ Portfolio

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

Tout développeur se doit d'avoir un portfolio afin de mettre en valeur son travail et montrer ses compétences afin d'obtenir des missions en freelance ou bien un poste dans une entreprise. Pour ma part il m'a été utile dans ma recherche d'entreprise en alternance car les employeurs potentiels ont besoins de savoir ce que je sais déjà faire.

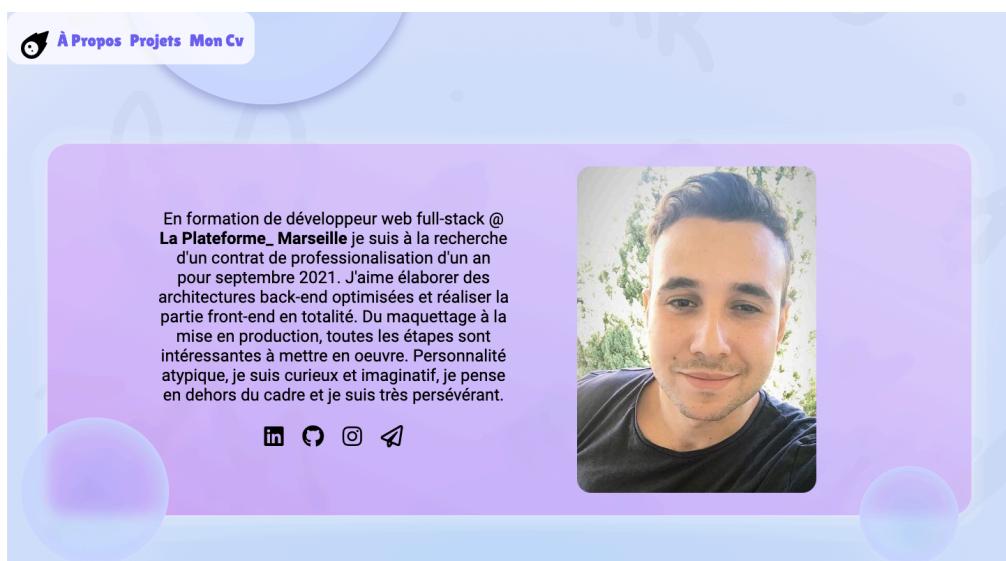
J'ai choisis de développer un portfolio créatif pour mettre en avant mon imagination. Il y a des illustrations que j'ai crée à l'aide d'une tablette graphique, des effets d'animations dynamiques qui se déclenchent au défilement de l'utilisateur. Quelques-uns de mes projets sont exposés ainsi que des liens vers mes comptes Git, Instagram, Linkedin et mon mail.

Il comporte les informations suivantes :

- Mon profil et mon objectif
- Un lien vers mon CV
- Des liens vers mes comptes de réseaux sociaux

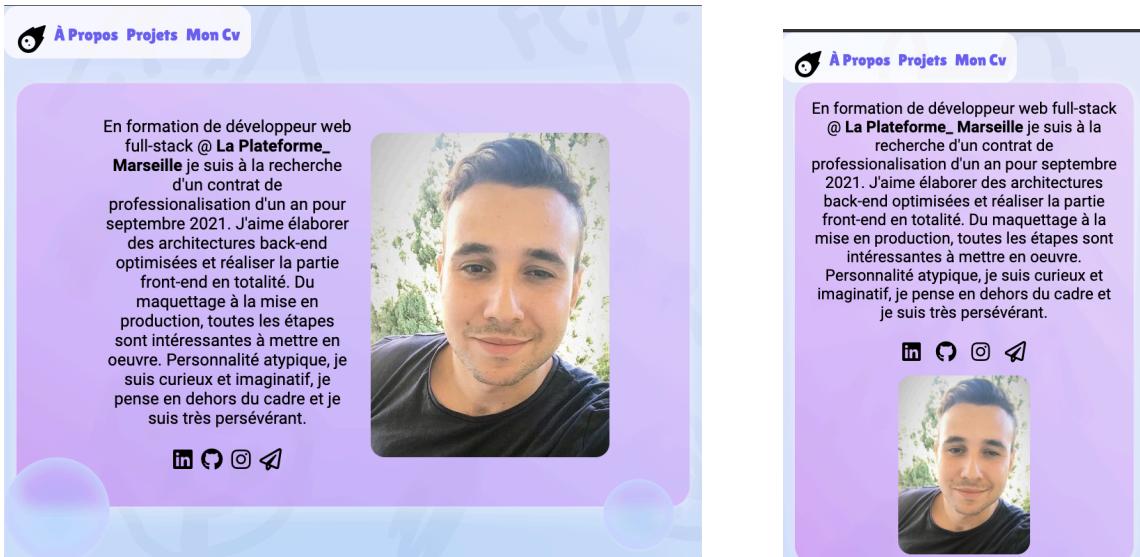
Le site est adaptable à tous les appareils (desktop, tablette, mobile)

Version bureau :



Cette capture d'écran montre la partie présentation de mon portfolio.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



A gauche la version tablette et à droite la version mobile

On voit que les marges sont réduites et les éléments s'étendent sur la hauteur en version tablette comparé à la version bureau.

Lorsque l'on passe en version mobile Le block est séparé en deux, l'image passe en dessous du texte, les marges internes et externes sont réduites au maximum.

Ce changement de disposition est réalisé avec les medias querries.

```
@media screen and (max-width: 900px) {  
    flex-direction: column;  
    padding: 0.5em;  
    padding-bottom: 1em;  
}
```

Ici on voit que la disposition du block reste en colonne jusqu'à 900pixels, taille à partir de laquelle on passe en disposition « row » c'est à dire en ligne.

```
.accueil_main_intro {  
    position: relative;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    text-align: center;  
    padding: 1em;  
  
    @media screen and (min-width: 800px) {  
        width: 40%;  
        max-width: 40%;  
    }  
  
    p {  
        font-family: 'Roboto', sans-serif;  
        font-size: 1.5rem;  
        margin: 0em;  
        margin-bottom: 0.5em;  
  
        @media screen and (max-width: 500px) {  
            font-size: 1rem;  
            width: 100%;  
        }  
    }  
}
```

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

L'utilisation du pré-processeur SASS permet de réaliser la partie front-end du projet en écrivant avec la syntaxe SCSS qui utilise le CSS mais permet d'ajouter des fonctionnalités comme ici l'indentation des propriétés CSS ce qui rend le développement mieux organisé.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Visual studio code pour éditer le code
- Git et Github pour Versionner mon projet
- Html, CSS, SASS pour l'intégration du site et certaines animations
- Javascript (notamment l'objet IntersectionObserver) pour l'interface dynamique
- Les Média Queries pour l'adaptabilité du site à tous les appareils
- Inkscape pour la réalisation de l'animation d'ouverture
- Medibang pour la réalisation de l'illustration

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur le projet

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Yannis Staali*

Chantier, atelier, service ► *Portfolio*

Période d'exercice ► Du : 15/05/2021 au : 20/06/2021

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1

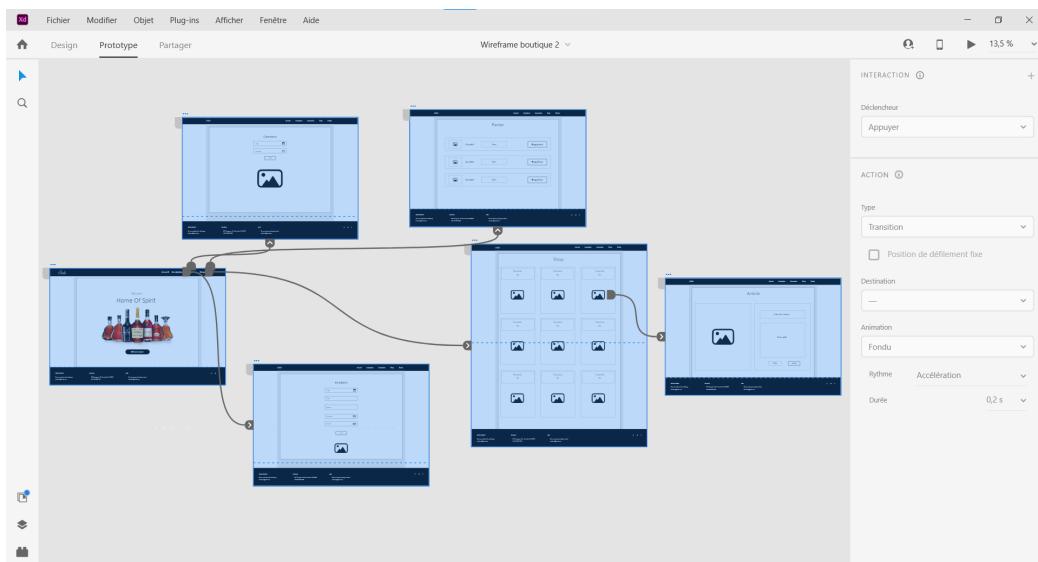
Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 ▶ Boutique e-commerce

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

Le projet porte sur la création d'un site e-commerce de vente de spiritueux. J'ai réalisé une page d'accueil simple, une page boutique qui affiche tous les produits en vente, une page différente par produit, une page de modification de profil, un affichage du panier, une page d'achat. A cela s'ajoute une page connexion/inscription/profil ainsi qu'une interface utilisateur qui est une solution de gestion du site e-commerce.

- J'ai réalisé la maquette du site avec le logiciel Adobe XD



Le logiciel m'a permis de créer toutes pages du site et de les relier entre elles aux emplacements précis de l'interface qui présente un lien vers l'autre page.

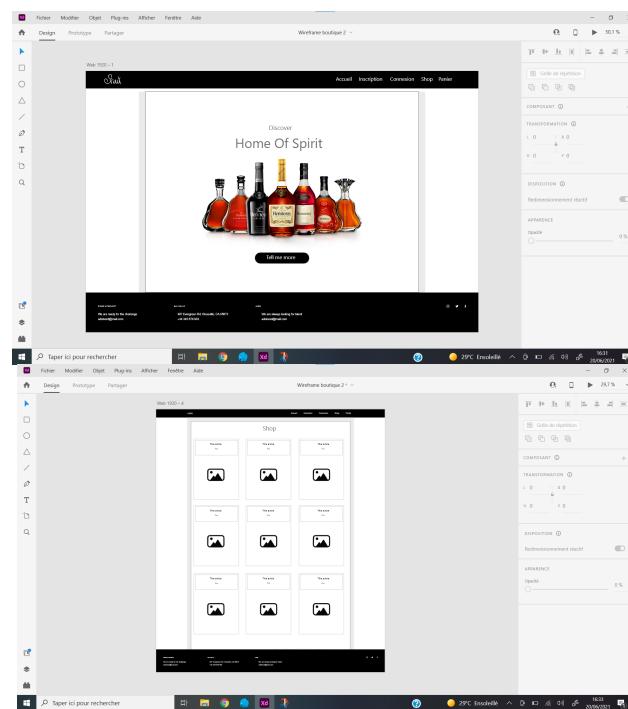
La maquette me permet de prévoir la disposition des éléments de ma page`.

L'utilisation des éléments en Wireframe permet de laisser le choix des couleurs et des images en mettant en avant les parties principales de chaque page.

Le logiciel adobe XD permet de réaliser des maquettes en créant des composants qui regroupent un ensemble d'éléments (exemple : titre + sous titre + texte ou bien titre + image) de différents types. Des règles de dispositions permettent d'aligner les éléments de plusieurs façon.

On peut relier les pages entre elles à travers des liens. Le logiciel permet de travailler à plusieurs .

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



A gauche la page d'accueil et à droite la page produits

L'en-tête et le pied de page sont communs à chaque page du site afin de garder une homogénéité dans le style.

Le site s'adapte à tous les appareils et les liens de la barre de navigation changent en fonction du statut de l'utilisateur :

- Si l'utilisateur est connecté les liens qui s'affichent sont :

Categories, Panier, Profil, Deconnexion

- Si l'utilisateur n'est pas connecté :

Categories, Panier, Se connecter, S'inscrire

Si l'utilisateur se connecte en tant qu'administrateur il y aura un lien vers la partie administrateur

J'ai réalisé une interface utilisateur qui permet de gérer le contenu de ce site e-commerce, un panel administrateur permet d'ajouter, supprimer ou modifier les produits, les utilisateurs et les catégories.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

 Administrez vos produits

BACK

	id	nom	description	prix	image	stock	id_catégorie	id_region	Update	Delete
23	Talisker	Un whisky iodé et fort en bouche provenant d'une île de skye.	75		35	6	8	75	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
24	Paddy	Un whisky traditionnel irlandais de la marque mythique, doux et sucré il ravira les amateurs.	28		46	6	9	28	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
25	Hennessy	Une Cognac de qualité produite dans la célèbre région du même nom. Il fera mettre à l'honneur votre table en apéritif.	80		43	9	10	80	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
26	Cidre des Ducs	Armagnac traditionnel, très fort, parfait comme digestif après un repas copieux.	45		40	11	10	45	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
27	Charette	Rhum sucré, élégant et traditionnel, il vous fera voyager au bout du monde.	45		60	12	11	45	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
28	Bombay	Gin anglais mythique et son mélange d'épices incroyable, il ravira votre palais et votre odorat.	60		34	13	12	60	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
29	Poliakov	Vodka russe par excellence elle se déguste pur ou se mélange très bien en cocktail.	45		45	8	13	45	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>

Une fois connecté, l'utilisateur peut remplir son panier d'achat, celui-ci se met à jour automatiquement à chaque ajout d'article. Il peut ensuite changer la quantité à sa guise. Le coût total s'affiche en bas.

Il peut filtrer l'affichage des produits par deux catégories, le type de spiritueux d'une part et la région de fabrication d'autre part.

 Accueil   Produits   Profil   Déconnexion

Sélection : > + - 15€  
Paddy > + - 28€  
Hennessy > + - 80€  
TOTAL > 482 € 

Types   Régions



Une fois que l'utilisateur a fait son choix il peut passer à l'achat en cliquant sur l'icône du chariot.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Adobe XD pour Réaliser la maquette
- Git et Github pour Versionner mon projet
- Visual studio code pour éditer le code
- Html, CSS, SASS pour l'intégration du site
- Javascript pour l'affichage des menu déroulants
- Le logiciel Inkscape pour réaliser le logo
- Les Média Queries pour l'adaptabilité du site à tous les appareils

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

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Mathieu Duverne

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association      *La Plateforme*



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

Période d'exercice      ▶      Du : *15/02/2021*      au : *20/04/2021*

## 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

Exemple n° 3 ▶ Création d'une todo-list

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

J'ai réalisé une application de gestion de tâches, l'utilisateur se connecte via un formulaire, une requête est lancée en base de données pour vérifier que les identifiants et le mot de passe sont corrects.

Une fois connecté l'utilisateur a accès à une interface contenant trois parties :

- Un block qui affiche les tâches en cours, avec le titre de la tâche, la date d'ajout, un bouton « fait » permettant de retirer cette tâche du block, et un bouton « effacer » permettant de supprimer la tâche
- Un block qui affiche les tâches effectuées avec la date d'ajout et la date à laquelle elle a été réalisée
- Un block contenant un formulaire permettant l'ajout de tâches

The screenshot shows a user interface for a 'TODOLIST' application. At the top right is a 'Deconnexion' button. Below it is a title 'TODOLIST'. The interface is divided into sections:

- A faire:** A list of five tasks: "Finir projet" (Ajoutée le : 21/06/2021), "Meeting équipe" (Ajoutée le : 21/06/2021), "Rdv dentiste" (Ajoutée le : 21/06/2021), "Appel téléphonique" (Ajoutée le : 21/06/2021), and "Faire les courses" (Ajoutée le : 21/06/2021). Each task has a 'Fait' and an 'Effacer' button.
- Tâches accomplies:** A list of eight tasks: "Finir projet" (Ajoutée le : 03/05/2021, Terminée le : 28/05/2021), "marcher" (Ajoutée le : 04/05/2021, Terminée le : 08/05/2021), "ordi" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 08/05/2021), "footing" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 11/05/2021), "test" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 08/05/2021), "yaya" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 08/05/2021), "tennis" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 11/05/2021), and "velo" (Ajoutée le : 08/05/2021, Terminée le : 08/05/2021). Each task has an 'Ajoutée le' and a 'Terminée le' timestamp.
- Ajouter une tâche:** A form with a text input 'Nom de la tâche' containing 'Faire les courses' and a 'Envoyer' button.

Cette interface utilisateur est dynamisée par l'utilisation de la technologie AJAX (Asynchronous Javascript and XML).

Lorsque l'utilisateur crée une nouvelle tâche, celle-ci s'affiche dans la partie « à faire » de manière dynamique et asynchrone, c'est à dire sans rechargement de la page.

Idem si l'utilisateur clique sur un des boutons « fait » ou « effacer » la tâche va changer de statut de manière dynamique et asynchrone sans avoir à recharger la page.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Afin de réaliser cela j'ai créé et codé un script Javascript dans lequel plusieurs fonctions utilisent des requêtes AJAX pour interroger la base de donnée.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'tdl'. The left sidebar lists various databases and tables, including 'produits', 'regions', 'utilisateurs', 'camping', 'chat', 'classes', 'demo\_poo', 'discussion', 'filtest', 'information\_schema', 'iwantit', 'jour08', 'livreor', 'moduleconnexion', 'monblog', 'monoms', 'mysql', 'ninja\_pizza', 'old\_boutique', 'panier', 'performance\_schema', 'phpmyadmin', 'reservations', 'reservationsales', 'utilisateurs', 'tdl', and 'task'. The 'task' table is selected, displaying 15 rows of data. The columns are 'id', 'nom', 'date\_ajout', 'date\_fini', and 'status'. The data includes tasks like 'Meeting equipé', 'Rdv dentiste', 'Appel téléphonique', 'Faire les courses', 'Finir projet', etc., with status values 1 or 0.

La table « task » regroupe toutes les taches.

Chaque tache a une colonne statut, si la valeur est 1 alors la tache est en cours. Si la valeur est 0 alors la tache est terminée.

Lorsque l'utilisateur clique sur un bouton, un event Javascript est déclenché grâce à la fonction addEventListener(). Cet event déclenche une fonction callback correspondant à l'action.

```
//ICI LA FONCTION QUI SE LANCE QUAND CLICK SUR FAIT
////////////////////////////////////////////////////////////////
function getit(ici) {

    var id = ici;

    var xhr = new XMLHttpRequest();

    xhr.onload = function() {
        console.log(this.responseText);
        request1();
        request2();
    }

    xhr.open("POST", "traitement.php", true);
    xhr.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    xhr.send("done="+id);
}
```

Si l'utilisateur clique sur « fait » la fonction getit() est déclenché grâce à un event, celle qui instancie l'objet XMLHttpRequest qui permet de faire de l'AJAX en Javascript natif.

La fonction getit va envoyer au serveur une requête POST['done'] avec comme valeur l'ID de la tache. Le script PHP traitement.php déclenche une action en base de donnée suite à cette action.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
if(isset($_POST['done']))  
{  
    $id = $_POST['done'];  
    $date = date("Y-m-d");  
  
    $connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=tdl;charset=utf8', 'root', '', array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION));  
    $query = $connexion->prepare("UPDATE task SET status = 0, date_fini = now() WHERE id = {$id}");  
    $query->execute();  
  
    echo 'yo';  
}
```

Elle change la valeur de la colonne statut en 0. Ce qui va la faire basculer dans la partie « taches accomplies » grâce à un « rafraîchissement » des parties sans recharge de page, simplement grâce à la réponse du serveur.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- Visual studio code pour éditer le code
- Git et Github pour Versionner mon projet
- Html, CSS pour la partie front-end du site
- Javascript et AJAX pour l'affichage dynamique de l'interface
- PHP pour la partie back-end (gestion des formulaires, affichage dynamique des données)
- SQL, MySql et PhpMyAdmin pour gérer et interroger de la base de donnée

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur le projet

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► *todolist*

Période d'exercice ► Du : *10/05/2021* au : *30/05/2021*

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n° 1 ► Blog

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

J'ai réalisé un blog culinaire dans lequel les lecteurs peuvent commenter les articles publiés.

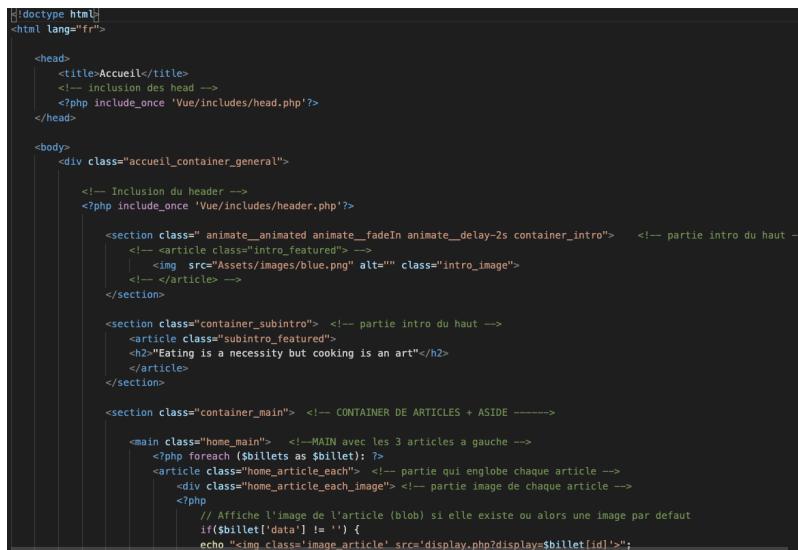
Ce projet contient :

- Une page d'accueil qui affiche les trois derniers articles ainsi qu'une partie introduction sous forme d'un aside
- Une page qui affiche tous les articles cinq par cinq avec un système de pagination
- Une page pour chaque article qui affiche l'image, le contenu texte ainsi que les commentaires et le nom de la personne qui a commenté
- Un espace utilisateur avec une page de connexion, une page inscription et une page de profil qui permet à l'utilisateur de modifier ses identifiants et mot de passe
- Un espace administrateur qui permet d'afficher la liste des articles, des utilisateurs, des commentaire et des catégories
- Un espace de création d'article qui permet de téléverser une image (upload de fichier) ajouter du texte, choisir une catégorie ou créer une nouvelle catégorie

J'ai mis en place une architecture de type MVC (Modèle, Vue, Contrôleur) en orienté objet qui utilise les classes et l'héritage. Elle permet de mieux s'organiser dans le développement d'une application web et d'optimiser les performances.

En effet elle permet de séparer la partie front-end du reste de l'application.

- La Vue : Elle contient la partie HTML et quelques variables PHP pour la récupération des données, j'ai crée une vue par page.



The screenshot shows a code editor displaying the HTML code for a homepage view. The code is structured as follows:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
    <head>
        <title>Accueil</title>
        <!-- inclusion des head -->
        <?php include_once 'Vue/includes/head.php'?>
    </head>
    <body>
        <div class="accueil_container_general">
            <!-- Inclusion du header -->
            <?php include_once 'Vue/includes/header.php'?>
            <section class="animate_animated animate_fadeIn animate_delay-2s container_intro" > <!-- partie intro du haut -->
                <article class="intro_featured"> <!-- partie intro du haut -->
                    
                </article>
            </section>
            <section class="container_subintro" > <!-- partie intro du haut -->
                <article class="subintro_featured">
                    <h2>"Eating is a necessity but cooking is an art" </h2>
                </article>
            </section>
            <section class="container_main" > <!-- CONTAINER DE ARTICLES + ASIDE ----->
                <main class="home_main" > <!-- MAIN avec les 3 articles a gauche -->
                    <?php foreach ($billets as $billet): ?>
                        <article class="home_article_each" > <!-- partie qui englobe chaque article -->
                            <div class="home_article_each_image" > <!-- partie image de chaque article -->
                                <?php
                                    // Affiche l'image de l'article (blob) si elle existe ou alors une image par defaut
                                    if($billet['data'] != '') {
                                        echo "<img class='image_article' src='display.php?display=$billet[id]'>";
                                    }
                                </?php
                            </div>
                            <h3>$billet['titre']</h3>
                            <p>$billet['contenu']</p>
                            <div class="home_article_each_footer" > <!-- partie footer de chaque article -->
                                <?php
                                    if($billet['commentaire'] != null) {
                                        echo "<a href='commentaire.php?id=$billet[id]#commentaire$commentaire'>Lire les commentaires</a>";
                                    }
                                </?php
                            </div>
                        </article>
                </main>
            </section>
        </div>
    </body>
</html>
```

Exemple de la vue Accueil

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Le Modèle : Est un ensemble de fonctions génériques qui permettent d'intéroger la base de donnée

```
/*
 * Classe abstraite Model.
 * Centralise les services d'accès à une base de données.
 * Connexion + exécuter requête
 */
abstract class Model {

    /**
     * Exécute une requête SQL éventuellement paramétrée
     *
     * @param string $sql La requête SQL
     * @param array $params : Les valeurs associées à la requête
     * @return PDOStatement Le résultat renvoyé par la requête
     */
    protected function executeRequete($sql, $params = null) {
        if ($params == null) {
            $resultat = $this->getBdd()->query($sql); // exécution directe (ex pour les SELECT)
        } else {
            $resultat = $this->getBdd()->prepare($sql); // requête préparée (pour les INSERT etc...)
            $resultat->execute($params);
        }
        return $resultat;
    }

    /**
     * Renvoie un objet de connexion à la BD en initialisant la connexion au besoin
     *
     * @return PDO L'objet PDO de connexion à la BD
     */
    private function getBdd() {
        // if ($this->bdd == null) {
        //     // Création de la connexion
        $this->bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=blog;charset=utf8',
                            'root',
                            array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
        // }
        return $this->bdd;
    }
}
```

ici une classe abstraite permet de créer une seule connexion en base de donnée et réaliser l'envoi de requêtes SQL

- Le Contrôleur : Permet de faire le lien entre la vue et le modèle , il est utilisé pour faire fonctionner les composants d'accès aux données. Il effectue toutes les conditions d'accès.

```
<?php
session_start();

require_once 'Model/Billet.php';

class ControleurArticle
{
    private $billet;

    public function __construct()
    {
        $this->billet = new Billet();
    }

    public function route_article()
    {
        if(isset($_GET['id'])) {
            $id = $_GET['id'];
            $billets = $this->billet->showBillet($id);
            $commentaires = $this->billet->showCommentaire($id);

            //ajout d'un commentaire
            if(isset($_POST['submit']) && !empty($_POST['com_sub'])) {
                $coms = htmlspecialchars($_POST['com_sub']);
                $id_article = $GET['id'];
                $id_utilisateur = $_SESSION['utilisateur']['id'];
                $date = date("Y-m-d H:i:s");

                $insertcom = $this->billet->insert_commentaire($coms, $id_article, $id_utilisateur, $date);
                header("Refresh:0; index.php?page=article&id=$id_article");
            }
        }
        require 'Vue/vueArticle.php';
    }
}
```

## La sécurité de l'application s'articule autour de :

- La protection contre les injections SQL grâce aux requêtes préparées , l'utilisation des expressions régulières pour limiter le champs des données entrantes.
- La protection contre les failles XSS en filtrant les données entrantes notamment avec l'usage de fonctions comme « htmlspecialchars » qui permet de convertir les caractères spéciaux dans les formulaires afin d'éviter l'utilisation de script malveillant.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Le chiffrement des mot de passe avec l'utilisation de la fonction « password hash » qui rend leur lecture impossible
- La sécurisation de l'accès au panel administrateur qui n'est possible qu'avec une session spécifique
- Le respect du principe d'encapsulation du php orienté objet
- La restriction des extensions des fichier téléchargés sur le serveur ainsi que leur taille

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Visual studio code pour éditer le code
- Git et Github pour le versionning
- Html, CSS pour l'intégration du site
- PHP en Orienté Objet pour le back-end
- Les Média Queries pour l'adaptabilité du site à tous les appareils
- L'architecture MVC

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul sur ce projet

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► *blog*

Période d'exercice ► Du : *20/03/2021* au : *10/04/2021*

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

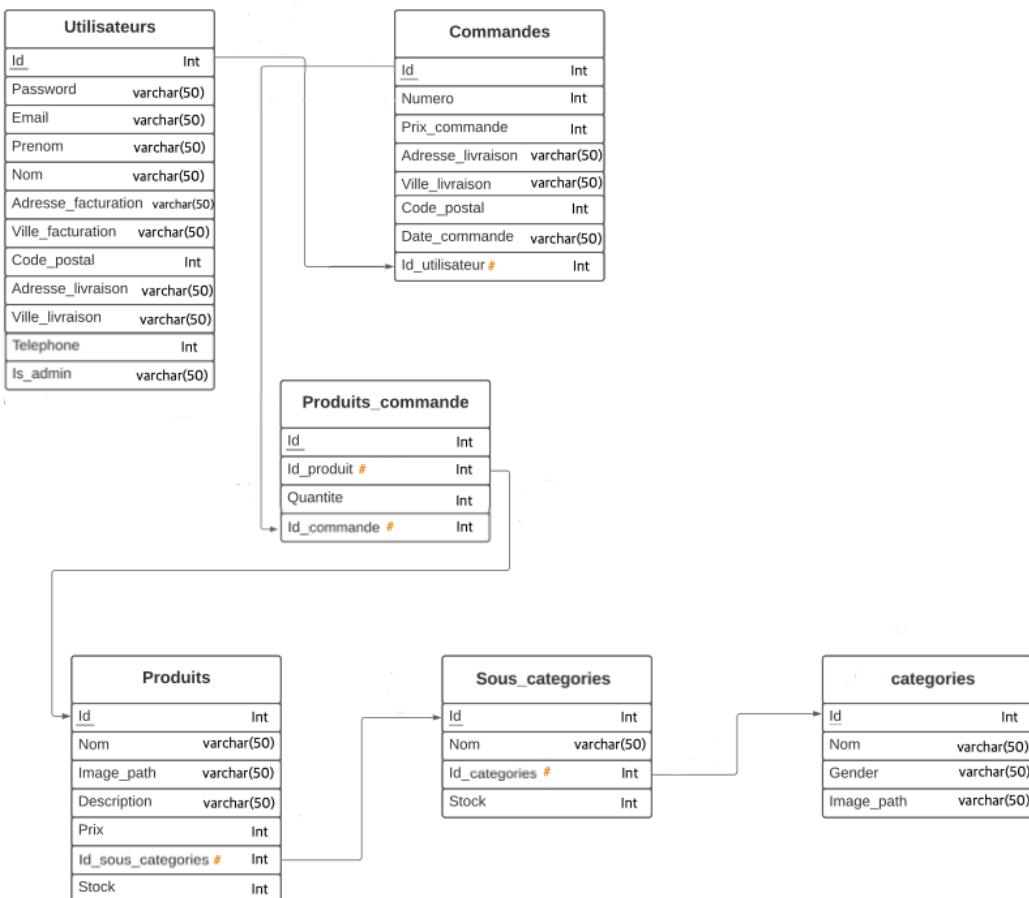
## Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n° 2 ▶ Boutique e-commerce

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

J'ai réalisé un site e-commerce de vente de spiritueux.

La réalisation d'un modèle physique des données m'a permis de modéliser ma base de donnée. Le modèle représente un schéma proche de la contrainte logiciel de MySQL et PhpMyAdmin ce qui facilite son implémentation. On y retrouve les tables, les clés primaires c'est-à-dire les clés principales de chaque tables. Les clés étrangères qui correspondent aux clés primaires des tables liés. Les champs et leur type.



La table utilisateur permet de récupérer les informations des clients, la table commande garde un

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

historique des achats, la table produits\_commande permet de faire le lien entre la table produit et les commandes, ensuite on a les catégories et sous catégories.

Un script PHP permet de créer la base de donnée et toutes les tables.

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.9.2
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Hôte : 127.0.0.1:3306
-- Généré le : mer. 07 oct. 2020 à 14:13
-- Version du serveur : 10.4.10-MariaDB
-- Version de PHP : 7.3.12

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

-- Base de données : `boutique`

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `boutique` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
USE `boutique`;

-- Structure de la table `categories`

DROP TABLE IF EXISTS `categories`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `categories` (
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(50) NOT NULL,
  `gender` varchar(50) NOT NULL,
  `image_path` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=22 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- Déchargement des données de la table `categories`

INSERT INTO `categories` (`id`, `nom`, `gender`, `image_path`) VALUES
(14, 'Tops', 'Femme', 'category_femme_top.jpg'),
(15, 'Bas', 'Femme', 'category_femme_bas.jpg'),
(16, 'Pulls et gilets', 'Femme', 'category_femme_pull.jpg'),
(17, 'Robes et ensembles', 'Femme', 'category_femme_ensembles.jpg');
```

J'ai élaboré une partie « back office », un panel administrateur permet de gérer la totalité du contenu de cette solution e-commerce.

Lorsque l'utilisateur se connecte avec un compte ayant la colonne « is\_admin » égale à TRUE , il prend le statut d'administrateur. Cette vérification est réalisée avec une requête SQL SELECT.

Celui-ci peut désormais modifier les produits, les catégories, la liste des utilisateurs,

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

 Accueil Produits Profil Déconnexion Administration

PANEL ADMIN  
Gérer les catégories

BACK	id	nom	update	delete
	6	whisky	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	7	sake	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	8	vodka	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	9	cognac	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	11	armagnac	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	12	rhum	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	13	gin	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>
	14	absinthe	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Supprimer</a>

Créer une Catégorie  Envoyer

 Accueil Produits Profil Déconnexion Administration

**Administrer vos produits**

**BACK**

	id	nom	description	prix	image	stock	id_categorie	id_region	Update	Delete
23	Talisker	Un whisky iodé et fort en bouche provenant de l'ile de sky.	75		35	6	8		<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>
24	Paddy	Un whisky traditionnel irlandais de la marque mythique, doux et sucré il ravira les amateurs.	28		46	6	9	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	
25	Hennessey	Un Cognac de qualité produit dans la célèbre région du même nom, il saura mettre à l'honneur votre table en apéritif.	80		43	9	10	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	
26	Clé des Ducs	Armagnac traditionnel, très fort, parfait comme digestif après un repas copieux.	45		40	11	10	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	
27	Charette	Rhum sucré, élégant et traditionnel, il vous fera voyager au bout du monde.	45		60	12	11	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	
28	Bombay	Gin anglais mythique et son mélange d'épices incroyable, il ravira votre palet et votre odorat.	60		34	13	12	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	
29	Poliakov	Vodka russe par excellence elle se déguste pur ou se mélange très bien en cocktail.	45		45	8	13	<a href="#">Update</a>	<a href="#">Delete</a>	

Le script PHP contient des conditions (IF) qui permettent les actions de modification des données seulement si certaines données sont vérifiées. L'application étant développée avec une architecture MVC, ce script est représenté par le contrôleur.

La première est que la variable superglobale `$_SESSION['user']['droits']` ne soit pas égale à true.

Ensuite il est en attente de superglobales `$_POST` qui vont déclencher des actions correspondantes.

Update (qui correspond à une requête SQL UPDATE) pour modification et Delete (qui correspond à une requête SQL DELETE) pour suppression.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
//ADMIN DELETE CATEGORIE
if(isset($_POST['deleteCategorie'])){
    $id = intval($_POST['deleteCategorie']);
    $this->adminCategories->deleteCategorie($id);
    $success['delete'] = "<span>Bravo Catégorie DELETE</span>";
}
//VIEW CATEGORIE
if(!isset($_POST['updateCategorie'])){
    $categories = $this->adminCategories->selectAllCategories();
}
//INSERT CATEGORIE
if(isset($_POST['insertCategorie'])){
    if(empty($_POST['categorie'])){
        $error['empty'] = "<span>La catégorie doit avoir un nom</span>";
    } else{
        $nom_categorie = htmlspecialchars($_POST['categorie']);
        $this->adminCategories->insertCategorie($nom_categorie);
        $success['insert'] = "<span>Bravo Catégorie INSERT</span>";
    }
}
```

Une fois les conditions passées le contrôleur va faire appel au modèle et ses méthodes correspondantes.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Visual studio code pour éditer le code
- Git et Github pour le versionning
- Html, CSS pour l'intégration du site
- PHP en Orienté Objet pour le back-end
- Les Média Queries pour l'adaptabilité du site à tous les appareils
- L'architecture MVC

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Mathieu Duverne sur ce projet

## 4. Contexte

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

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

Période d'exercice ► Du : *15/02/2021* au : *20/04/2021*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n° 3 ► Système de réservation

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

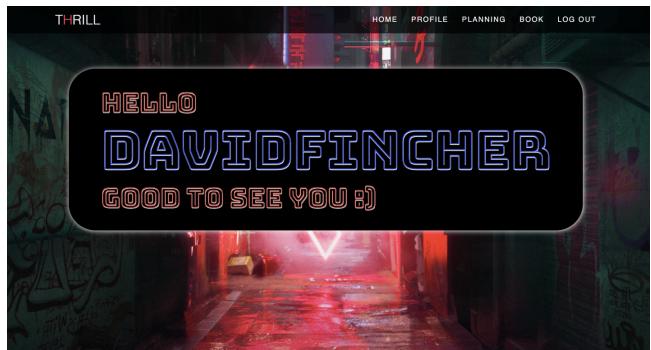
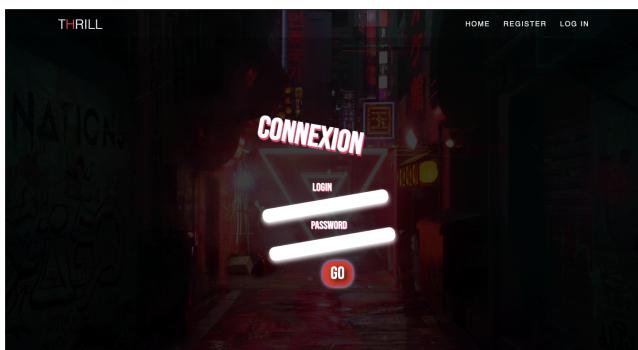
J'ai réalisé ce projet dans le cadre de ma formation à La Plateforme. L'objectif était la création d'un planning et d'un système de réservation de salles.

J'ai développé un espace utilisateur avec possibilité d'inscription, connexion, modification du profil et page de réservation.

Les utilisateurs doivent être connectés pour pouvoir accéder au planning et voir les disponibilités.

J'ai réalisé le site avec un style science fiction décalé. Plusieurs animations sont déclenchées à l'arrivée de l'utilisateur sur la page du site. Une rotation du bouton « let's book a room », un clignotement du titre « thrill » et une arrivée en animation en décalée des liens de la barre de navigation.

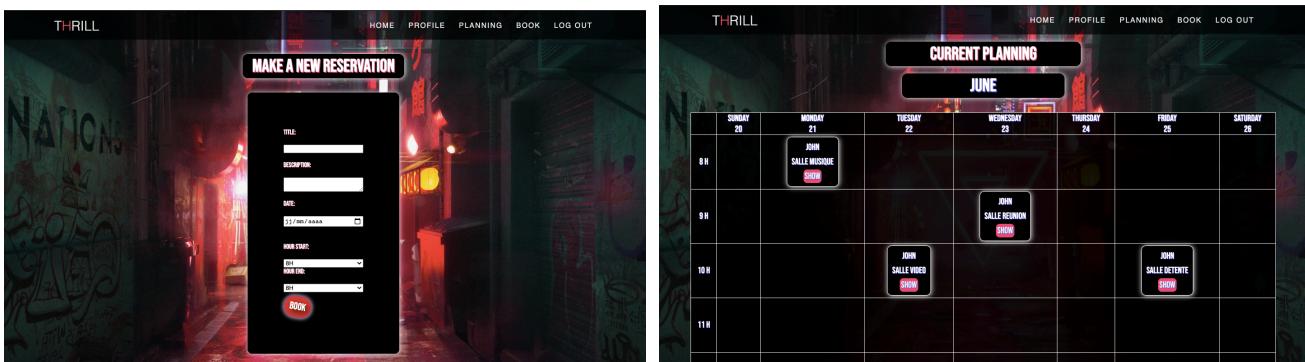
Lorsque l'utilisateur se rend sur la page « log in » et entre ses identifiants et mot de passe, une requête « SELECT » en SQL est envoyé à la base de donnée. Le script PHP qui traite cette action vérifie la réponse de la requête. Si cette réponse est « TRUE » c'est à dire que les données entrées par l'utilisateur existent bel et bien en base de donnée alors il est dirigé vers une page de bienvenue qui confirme le succès de la connexion et affiche le pseudo de l'utilisateur.



La page de connexion à gauche et la page de bienvenue avec le pseudo de l'utilisateur à droite

Une fois connecté l'utilisateur peut accéder à la page planning. Un script PHP permet de récupérer en base de donnée toutes les réservations de la semaine grâce à une requête SQL. Le script PHP de la page Insère dans le HTML la date, l'heure, le titre, la description de la réservation et le pseudo de l'utilisateur. Ces valeurs sont récupérées grâce à des variables et un algorithme qui traverse les cellules du tableau en comparant la date et l'heure de la cellule avec les données récupérées. Lorsque l'on a une correspondance, un affichage de la réservation est réalisé.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



Le formulaire de réservation à gauche et le planning à droite qui affiche les réservations en cours

Tous les utilisateurs connectés peuvent cliquer sur une réservation et voir les détails de celle-ci. A chaque fois qu'un utilisateur envoi une nouvelle demande de réservation une vérification des champs du formulaire à lieu. Ce composant de création de donnée est protégé par des conditions au niveau du script PHP. Les champs ne doivent pas être vide, ils peuvent pas dépasser une taille de 10 caractères. Si les conditions ne sont pas remplies alors un message d'erreur apparaît. Le script PHP vérifie ensuite en base de données que le créneau est disponible. Si c'est le cas une requête SQL INSERT permet d'insérer une nouvelle ligne dans la table « réservations ». Sinon un message d'erreur apparaît indiquant que le créneau est déjà réservé.

reservations	utilisateurs
id	id
titre	login
description	password
debut	
fin	
id_utilisateur	

A gauche la table réservation et à droite la table utilisateurs

L'utilisateur peut aussi accéder à la page profil qui lui permet de changer son identifiant et son mot de passe grâce à un formulaire. Cette action se réalisera grâce à une requête SQL UPDATE.

Lorsque l'utilisateur passe sur un appareil mobile ou tablette, le menu s'adapte. Le nom des liens disparaît pour laisser place à un « menu burger » qui n'affiche les liens que si l'on clique dessus. Il affiche alors les liens de manière verticale avec une animation d'arrivée. Cet effet a été réalisé grâce au langage Javascript (natif) et l'utilisation du click event grâce à la fonction « addEventListener ».

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
<?php
for ($row = 0; $row <= 19; $row++)
{
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $row . ' h' . "</td>";
    for($day= date('d'); $day <= date('d')+6; $day++)
    {
        $stamp2 = mktime(0, 0, 0, "Smonthactual", "$day", "$year");
        $jourtest = date('d', $stamp2);
        echo "<td>";
        foreach ($result as $value)
        {
            if ($heure == $row && $jour == $jourtest && $month == $monthcheck && $yearit == $year)
            {
                echo "<div class='resa_plan'>";
                echo "<p class='planning_name>" . $value['login'] . "</p>";
                echo "<p class='planning_title>" . $value['titre'] . "</p>";
                echo "<a class='planning_button' href='reservation/".$value['id']."'>show</a>";
                echo "</div>";
            }
        }
        echo "</td>";
    }
    echo "</tr>";
?>
```

Deux boucles imbriquées dans une troisième boucle FOR permettent de parcourir le tableau du planning en vérifiant les réservations pour chaque cellule à l'aide des valeurs récupérées en base de données.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- Visual studio code pour éditer le code
- Git et Github pour Versionner mon projet
- Html, CSS pour la partie front-end du site
- PHP pour la partie back-end (gestion des formulaires, affichage dynamique des données)
- SQL, MySql et PhpMyAdmin pour gérer et interroger de la base de donnée
- Javascript pour la création du menu

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul sur ce projet

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► *Réservation de salles*

Période d'exercice ► Du : *10/11/2020* au : *15/12/2020*

## 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] **Yannis STAALI**,

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 23/06/2021

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : **Yannis STAALI**

# 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)*