

MINISTÈRE CHARGÉ DE L'EMPLOI

> Nom de naissance - Hocini Nom d'usage - Mouhoubi
>
> Prénom - Sonia
>
> Adresse - 16 rue Bernard Palissy 13400 Aubagne

Titre professionnel visé

Développeur web et web mobile

Modalité d'accès:

- X 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

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité		p.	5
- Boutique en ligne	p.	p.	5
- Création d'une boutique en Wordpress	p.	p.	10
- Autocomplétion	р	p.	13
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité		p.	15
- Création d'une boutique en Wordpress	p.	p.	15
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

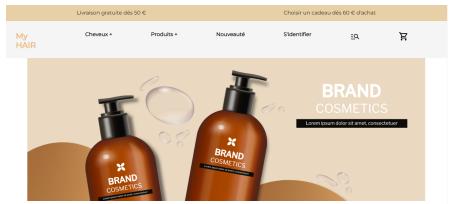
Activité-type 1

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

Exemple n°1 - Boutique en ligne

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

Dans le cadre de ma formation, j'ai réalisé une boutique en ligne fictive qui a pour thème "la vente de produits pour cheveux". Le concept de la boutique est de pouvoir choisir rapidement ses produits en fonction de son type de cheveux. Ce projet a été réalisé en groupe.

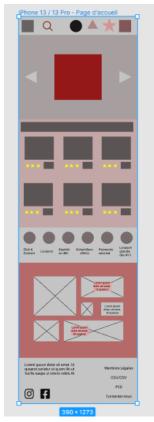




Produits phares

Un cahier des charges a d'abord été élaboré afin de définir les besoins potentiels du client. Puis sur Trello, nous nous sommes réparties les tâches et les avons planifiées. Nous avons ensuite fait une veille technologique pour suivre les tendances des autres boutiques mises sur le marché afin de rester à jour.

Suite à cela, un maquettage graphique (wireframe) a été réalisé afin d'avoir un aperçu de ce que sera le site.



Version Desktop de la Maquette

Nous avons conçu notre site en **Mobile First** afin de nous concentrer sur la clarté de l'interface utilisateur. Puis nous l'avons étendu en **Tablette** et en **Desktop.**

Concevoir la partie graphique du site avant de coder m'a permis de valider la compétences de maquetter une application.

Le site a été réalisé avec les langages HTML, CSS, PHP, SQL.

- Il est composé d'un **header** (entête) qui est composé d'une **nav** (barre de navigation) commune à toutes les pages afin de permettre de naviguer dans tout le site.
- d'un **footer** (pied de page) qui permet d'accéder aux mentions légales, conditions d'utilisation et de vente, réseaux sociaux et contact de la boutique
- d'une page d'accueil attractive qui met en avant les produits phares et les nouveautés.
- de trois pages **cheveux** (raides, bouclés et crépus) qui permettent d'afficher les produits en fonction de son type de cheveux
- d'une page **produits** qui recense tous les produits de la boutique
- de trois pages (**shampoings**, **après-shampoings** et **soins**) qui affichent les articles en fonctions de son type de produits
- d'une page nouveauté
- d'une page **produit unique**, qui affiche la description complète de l'article
- d'un **espace client** (connexion , inscription et profil)
- d'un espace administrateur complet

- d'une barre de recherche
- d'un **panier**
- d'une page fictive de paiement

Nous nous sommes essayés au **MVC** (Modèle Vue Contrôleur) afin de structurer notre site et de comprendre comment peuvent fonctionner les frameworks.

Dans le *dossier Views (Vue)*, nous avons créé un template qui nous a servi de base pour nos pages HTML. Toutes les pages ont donc le même gabarit avec le même **HEADER** et **FOOTER**.

Nous avons créé une page d'accueil dynamique et attractive où l'on retrouve un **SLIDER** qui met en avant les produits de la boutique. On y retrouve une section sur les nouveaux produits, une autre sur les produits mis en avant ainsi qu'une section sur la livraison.

Sur tout le site, lorsque l'on clique sur un produit, on se retrouve sur la *page de description* du produit. L'utilisateur peut choisir la quantité du produit et mettre son produit en panier.

Sur la page panier, on peut modifier et supprimer son produit ainsi que modifier la quantité du produit.

Pour passer commande, le client doit soit se connecter ou s'inscrire. Le **HEADER** étant dynamique, si le client est connecté, un bouton déconnexion apparaît et les liens connexion et inscription disparaissent. Après avoir rentré ses coordonnées bancaires, le client se retrouve sur une page de simulations de paiement.

Côté administration, l'administrateur est le seul à pouvoir y accéder. Il peut donc avoir la possibilité de voir, modifier, supprimer ses produits et en créer de nouveaux (CRUD).



Afin de pouvoir adapter le site sur tous les écrans, nous avons utilisé des Media Queries.

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

- ✓ Maquetter une application
- ✔ Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la réalisation du projet, j'ai utilisé :

TRELLO: Pour la répartition et la planifications des tâches

FIGMA: Pour la création de la maquette

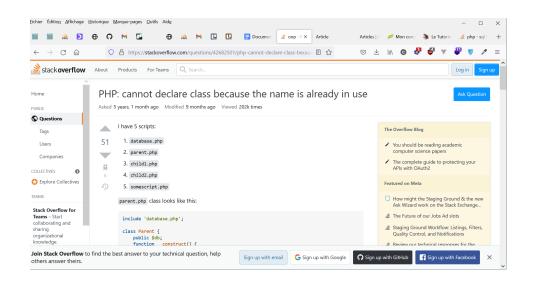
VISUAL STUDIO CODE: pour la création du code

TORTOISE GIT et GITHUB: afin de stocker et de partager mon code

ANYDESK : pour travailler à distance en équipe

GOOGLE: pour la recherche

exemple de site pour la recherche en français : https://developer.mozilla.org/fr exemple de site pour la recherche en anglais : https://stackoverflow.com/



HTML, CSS, PHP, SQL: pour le développement du site

PhpMyAdmin: pour l'administration de la base de données

WAMPSERVER: pour l'environnement en local

MEDIA QUERY: pour le responsive

GOOGLE FONT: pour les polices d'écritures **LOOPING**: pour la création du MCD et MLD

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai réalisé ce projet avec Chadhilati MANSOIBOU et Meriem Barka .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - La Plateforme_

Chantier, atelier, service - Boutique

Période d'exercice - Du: 7 avril 2022 au: 3 mai 2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

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

Exemple n° 1 -

Création d'une boutique en Wordpress

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

Pour le projet "Création d'un e-commerce en Wordpress", le thème était "la vente de produits cosmétiques bio".

Le site comporte:

- une page d'accueil
- une page boutique
- une page produit (shampoing)
- une page produit (après-shampoing)
- une page produit (soin)
- une page nouveauté
- une page produit phare
- une page **panier**
- une page paiement
- une page contact
- une **navigation**
- un footer

Avant de concevoir le site, il a fallu installer **Wordpress**. On peut soit l'installer en local ou directement en ligne grâce à notre hébergeur de site web.

Pour la création du site, j'ai choisi d'utiliser l'extension "Starter Templates — Elementor, WordPress & Beaver Builder Templates" afin de récupérer la bibliothèque du thème ASTRA.

Le thème comportait déjà plusieurs pages nécessaires pour la fabrication du site. Pour créer des pages, il suffisait soit d'aller dans **l'admin onglet page** ou les créer à l'aide d'une extension. On a aussi la possibilité de créer des articles et des médias.

Le site a été fait en partie avec l'extension **Elementor** qui permettait de le concevoir en *drag'n drop* ainsi que de customiser son design.

La boutique a été faite avec l'extension **Woocommerce**. Pour installer l'extension, il faut aller dans l'onglet **extensions** et cliquer sur **ajouter**. Pour gérer les produits, il faut cliquer sur l'onglet **produits**. Il est donc possible d' ajouter des produits, catégories, étiquettes et attributs.

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

✔ Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la réalisation du projet, j'ai utilisé :

WORDPRESS: Pour la création du site

Extension Woocommerce

Extension Starter Templates — Elementor, WordPress & Beaver Builder Templates

Thême Astra

GOOGLE: pour la recherche

exemple de site pour la recherche en français : https://developer.mozilla.org/fr exemple de site pour la recherche en anglais : https://stackoverflow.com/

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai effectué ce projet seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - La Plateforme_

Chantier, atelier, service - Woocommerce

Période d'exercice Du: 4 mai 2022 au: 5 mai 2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 3

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

Exemple n° 1 -

Autocomplétion

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



Ce projet consiste à créer un **moteur de recherche dynamique**. Les résultats s'adaptent à chaque fois que l'utilisateur entre un caractère supplémentaire. Le visiteur a la possibilité de faire une recherche sur les **régions de France** ainsi que sur **les villes**.

Lorsque l'on fait une recherche, on a en premier les résultats qui correspondent exactement à la recherche (qui commencent par ce que l'utilisateur écrit) et en second : les résultats qui contiennent la recherche de l'utilisateur.

Lorsque l'on clique sur une région, on arrive sur la page **recherche** qui liste les villes de la région et si on clique sur une ville, on arrive sur la page **élément** qui contient une description de la ville sélectionnée.

Ce projet contient:

- une page d'accueil avec une barre de recherche
- une page recherche
- une page élément

- une **navigation** qui contient la barre de recherche (dans les pages recherche et élément)
- un footer

Pour concevoir la barre de recherche, j'ai utilisé un formulaire en **méthode get** avec un **input de type text.**

Pour pouvoir récupérer les données en base de données et les afficher dynamiquement au visiteur, j'ai utilisé la **méthode fetch()** qui va permettre de récupérer les informations au format **JSON.** Je récupère les informations dont j'ai besoin grâce à la **méthode filter.** Puis avec la méthode **forEach,** j'affiche dans un lien les infos tapées par l'utilisateur.

```
fetch("../traitement/traitement-citiesFirstLetter.php", {
    method: "POST",
    body: data,
})
.then((resp) => resp.json())
.then((resp) => {
```

Pour l'affichage, j'utilise le **langage PHP** afin d'afficher les informations correspondantes de la barre de recherche grâce à leur identifiant.

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

✔ Développer une interface utilisateur web dynamique

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la réalisation du projet, j'ai utilisé :

TRELLO: Pour la répartition et la planifications des tâches

FIGMA: Pour la création de la maguette

VISUAL STUDIO CODE : pour la création du code

TORTOISE GIT et GITHUB: afin de stocker et de partager mon code

ANYDESK: pour travailler à distance en équipe

GOOGLE: pour la recherche

exemple de site pour la recherche en français : https://developer.mozilla.org/fr

exemple de site pour la recherche en anglais : https://stackoverflow.com/

HTML, CSS, PHP, SQL: pour le développement du site

PhpMyAdmin: pour l'administration de la base de données

WAMPSERVER: pour l'environnement en local

MEDIA QUERY: pour le responsive

GOOGLE FONT: pour les polices d'écritures

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai réalisé ce projet avec Chadhilati MANSOIBOU et Meriem Barka .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - La Plateforme_

Chantier, atelier, service Boutique

Période d'exercice Du: 7 avril 2022 au: 3 mai 2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 3

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

Exemple n° 1 • Boutique en ligne

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

Pour la partie back-end du projet **Boutique en ligne** qui a pour thème "la vente de produits pour cheveux", nous avons utilisé le langage PHP et SQL.

La structure du site s'est appuyé sur le modèle MVC. Le site comporte :

- un dossier controllers
- un dossier models
- un dossier views
- un dossier public qui comporte un dossier css, js, img
- un dossier utility pour les fonctions liées à la sécurité du site
- un fichier .htaccess
- un fichier index.php (pour le rooter)



Dans le dossier **models** nous retrouvons des **classes PHP** qui vont permettre de récupérer les informations en base de données. Cette partie gère la **logique métier.**

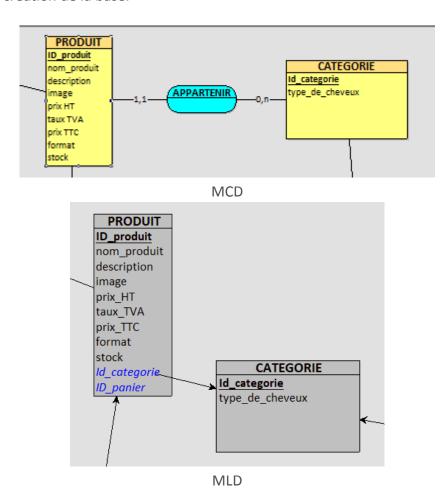
Concernant le dossier **views**, cette partie se concentre sur l'affichage. On y retrouve essentiellement du code **HTML** et aussi quelques **boucles** et conditions **PHP** pour afficher par exemple des produits de la boutique.

Le **controller**, quant à lui, gère les échanges avec l'utilisateur. Il va recevoir des requêtes de l'utilisateur.

Il va demander au model d'effectuer des actions (exemple : récupérer les infos du profil connecté). Puis il va adapter le résultat et l'envoyer à la **view** qui va renvoyer la nouvelle page **HTML**. C'est la partie décisionnaire du site.

On retrouve donc les fonctionnalités du site comme par exemple la **fonction d'inscription au site**, l'enregistrement d'un nouvel article, la **modification d'une catégorie**.

Concernant la création de la **base de données**, elle a été faite avec **PhpMyAdmin**. Une liste des besoins puis un **MCD** (Modèle Conceptuel des Données) et un **MLD** (Modèle Logique des Données) ont été élaborés avant la création de la base.



Le **MCD** nous a permis de mettre en place les relations entre les tables. Dans cet exemple, nous pouvons voir qu'il y a un verbe qui sert de **liaison** entre les deux entités. Concernant les **cardinalités**, on voit que 1 produit peut avoir 1 catégorie minimum et maximum 1 catégorie et qu'une catégorie peut contenir 0 produit ou plusieurs produits.

Dans le MLD, on peut voir les Primary keys (clés primaires) et les Foreign Keys (clés étrangères) qui nous permettent de distinguer les relations. Dans l'exemple ci-dessous, on peut voir la Foreign Key Id_category dans la table Produit. Elle appartient donc à la table Category car elle est une Primary key.

Il y a donc bien une relation entre ces deux tables. Et on ne parle plus d'entité mais de table.

Dans le model, des classes ont été créées par rapport aux tables de la base de données :

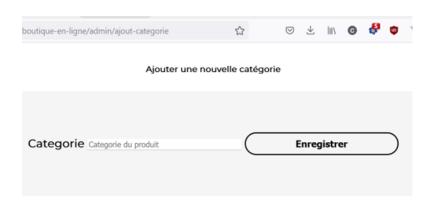
- **Bdd**: pour se connecter à la base de données
- **User** : pour récupérer les informations liées aux utilisateurs
- Category : correspond aux catégories des produits
- Panier : pour les produits sélectionnés par l'utilisateur
- **Products**: pour récupérer les produits

La classe **bdd** est la **classe mère** qui permet l'accès à la **base de données**. Afin que les autres classes puissent être connectées à la bdd, les autres classes héritent de la **classe mère** grâce au mot clé "**extends"**. Cela permet d'étendre la bdd aux autres classes, c'est à dire que la **classe fille** va hériter de toutes les **propriétés** et **méthodes** de son **parent** par défaut et va pouvoir les manipuler (à condition de pouvoir y accéder). Le site a donc été développé en **POO** (**Programmation Orienté Objet**).

Pour éviter les répétitions, la classe **Product extend** de la classe **Category** et la classe **Panier** extend de la classe **User**.

```
class User extends Bdd {
   private $id;
   private $firstName;
   private $name;
   private $mail;
   private $password;
```

Coté **admin**, après authentification, l'administrateur a la possibilité de voir ses produits, catégories, infos clients. Il a la possibilité de les **modifier** et les **supprimer** grâce à des formulaires.



Les requêtes SQL ont été élaborées en PDO (PHP Data Objects). L'un des points forts du PDO est qu'il

est plus rapide et plus sûr (surtout contre les tentatives d'injection SQL). Afin de se prémunir de celles-ci, nous avons préparé nos requêtes avec la méthode **prepare()** et nous les avons exécutées dans un tableau avec la méthode **execute()**.

```
public function getCategoryByID($idCategory) {
    $this->idCategory = $idCategory;

$req = $this->db->prepare("SELECT * FROM `category` WHERE id_category = ?");
$req->execute([$idCategory]);
$resCatbyID = $req->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

Pour sécuriser le site :

des failles **XSS** : **Cross-Site Scripting** qui permet l'injection d'un code JS malveillant pour par exemple rediriger vers un site malveillant

des **INJECTIONS SQL** : modification d'une requête SQL en injectant des morceaux de code des failles **UPLOAD** : **faille** qui permet d'**uploader** des fichiers avec une extension non autorisée

Nous avons créé une fonction valid_donnees() qui utilise les fonctions PHP :

- trim(): supprime les espaces et autres caractères prédéfinis des deux côtés d'une chaîne.
- **stripslashes()**: Supprime les antislashs d'une chaîne.
- htmlspecialchars(): Convertit les caractères spéciaux en entités HTML
- strip_tags(): Supprime les balises HTML et PHP d'une chaîne

```
function valid_donnees($data){
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    $data = strip_tags($data);
    return $data;
}
```

Pour la récupération **des images**, nous avons vérifié le type d'extension, nous avons limité la taille des images et nous avons généré des noms de fichier aléatoire à l'aide de la fonction **md5** afin qu'il n'y ait pas d'écrasement de fichier.

```
$\text{uniqueName} = md5(uniqid(rand(), true));
```

Pour les **inscriptions**, un mot de passe long est demandé à l'utilisateur avec une majuscule, une minuscule, un chiffre et un caractère spécial. Le mot de passe est haché grâce à la fonction **\$hashed password**.

```
// Hachage du mot de passe
$hashed_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
```

Pour pouvoir se connecter à son compte, l'utilisateur doit rentrer son adresse mail ainsi que son mot de passe. Le mot de passe est vérifié grâce à la fonction **\$password_verify**: fonction qui permet de vérifier qu'un mot de passe correspond à un **hachage**.

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

- ✔ Créer une base de données
- ✔ Développer les composants d'accès au données
- ✔ Développer la partie back-end d'une application web et mobile

2. Précisez les moyens utilisés :

Pour la réalisation du projet, j'ai utilisé :

TRELLO: Pour la répartition et la planifications des tâches

FIGMA: Pour la création de la maquette LOOPING: pour la création du MCD et MLD VISUAL STUDIO CODE: pour la création du code

TORTOISE GIT et GITHUB: afin de stocker et de partager mon code

ANYDESK: pour travailler à distance en équipe

GOOGLE: pour la recherche

exemple de site pour la recherche en français : https://developer.mozilla.org/fr exemple de site pour la recherche en anglais : https://stackoverflow.com/

HTML, CSS, PHP, SQL: pour le développement du site

PhpMyAdmin: pour l'administration de la base de données

MEDIA QUERY: pour le responsive

GOOGLE FONT: pour les polices d'écritures

3. Avec qui avez-vous travaillé?

J'ai travaillé avec Chadhilati MANSOIBOU et Mériem Barka.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association - La Plateforme_

Chantier, atelier, service - Boutique en ligne.

Période d'exercice Du: 7 avril 2022 au: 3 mai 2022

5. Informations complémentaires (facultatif)

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.

Déclaration sur l'honneur

Je soussignée Sonia Mouhoubi	,
déclare sur l'honneur que les renseigneme	ents fournis dans ce dossier sont exacts et que je suis
l'auteure des réalisations jointes.	
Fait à Marseille	le 24/06/2022
pour faire valoir ce que de droit.	
Signature :	
Sonia Mouhoubi	

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

ntitulé	
Cliquez ici pour taper du texte.	

$\textbf{Dossier Professionnel}^{\text{(DP)}}$

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)