

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance - DAUMAIL
Prénom - Alexandre
Adresse - 94 Rue du Camas
13005 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>

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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 en Ligne - NOVASHOP	p.	5
- Intitulé de l'exemple n° 2 : Portfolio	p.	7
- Intitulé de l'exemple n° 3 : Création d'un site e-commerce WordPress	p.	9
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	11
- Intitulé de l'exemple n° 1 : Boutique en Ligne - NOVASHOP	p.	11
- Intitulé de l'exemple n° 2 : Autocompletion	p.	13
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	15
Déclaration sur l'honneur	p.	16
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	17
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	18

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 - NOVASHOP

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

Ce site de e-commerce propose des produits sur le thème des étoiles et de l'espace ainsi que des certificats représentant de manière symbolique l'achat d'une étoile. J'ai travaillé en groupe.

Avant toute chose, j'ai commencé par faire le maquettage de ce site, en tenant compte des points suivants :

- Page d'accueil attractive
- Mise en avant des produits phares / derniers produits mis en ligne
- Chaque produit a 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 qu'on a établi

L'objectif était de se faire une idée la plus proche possible du résultat final (wireframing + maquette graphique).

Je me suis occupé de dynamiser le menu du header : utilisation de la **variable globale \$_SESSION** en PHP pour en outre garder en mémoire les droits assignés à l'utilisateur connecté. ex : s'il est admin, il y a un lien vers le tableau de bord admin qui apparaît dans le menu.

Création du **filtre des articles en vente** : à l'aide de **requêtes SQL**, affiche la catégorie / sous-catégorie sélectionnée par l'utilisateur.

Pour que la boutique soit **ergonomique** lors de l'utilisation sur **petits appareils**, utilisation de **media queries dans les pages CSS**. Utilisation de balises sémantiques et d'attributs corrects pour ne pas négliger l'accessibilité du site.

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

- **MAQUETTER UNE APPLICATION**
- **RÉALISER UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB DYNAMIQUE ET ADAPTABLE**

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Figma** (maquettage)
- **Visual Studio Code** pour la création et l'édition de code.
- **GitHub + GitHub Desktop** pour le travail en équipe et le versionning.
- **Google** pour les recherche
- **W3School** et **Openclassroom** pour apprendre les bases

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Olivier D'Agostino et Yann Spadari

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ *Boutique en ligne*

Période d'exercice ▶ Du : 11-04-2022 au : 05-05-2022

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 :

Après avoir fait une **maquette graphique** pour me faire une idée de la **conception visuelle** de mon site personnel, j'ai codé mon site en local grâce à XAMPP pour pouvoir tester régulièrement l'avancement de mon travail. J'ai veillé à ce que mon site perso présente toutes les informations utiles aux recruteurs, notamment CV, Contact, Parcours.

En ce qui concerne la conception, j'ai utilisé le **framework W3.CSS** pour que l'affichage soit agréable sur téléphone, tablettes, ordinateurs fixes et portables. J'ai décidé que ce serait un site dit "One-page", ce qui permet d'avoir le contenu sur une seule page : l'utilisateur à juste à défiler pour accéder aux informations qu'il souhaite.

Le menu est un bandeau sur le côté en écran medium et large, un bandeau horizontal sur deux petits étages sur les petits écrans

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

- **MAQUETTER UNE APPLICATION**
- **RÉALISER UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB OU MOBILE STATIQUE ET ADAPTABLE**

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Figma** (maquettage)
- **Visual Studio Code** pour la création et l'édition de code.
- **Google** pour les recherche
- **W3.CSS** (framework CSS)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet individuel

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 - Création d'un site e-commerce WordPress

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

Mise en ligne d'un **site de vente** de vêtements.

Utilisation du **CMS Wordpress** au moyen d'une extension de mon site hébergeur Plesk.

La **page d'accueil met en avant mon entreprise, mon activité et mes produits phares**. Il doit également y avoir une page qui présente mon entreprise et son histoire, des catégories de produits et une page spécifique pour chaque produit. Une page doit également permettre aux visiteurs de contacter l'entreprise.

J'ai installé les plugins suivants :

- **Elementor** : C'est un constructeur de page WordPress.
- **WooCommerce** : c'est une solution e-commerce open source la plus populaire. Ce plugin est gratuit, flexible et possède une communauté mondiale.
- Template **Astra**

Tout était intuitif, c'est l'avantage de l'utilisation d'un CMS. Le tableau de bord permet d'avoir accès à toutes les options pour construire le site : configuration de la page d'accueil, gestion des produits et des catégories, articles de blog, création de panier, gestion de paiement...

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

- **RÉALISER UNE INTERFACE UTILISATEUR AVEC UNE SOLUTION DE GESTION DE CONTENU OU E-COMMERCE**

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

- moteur de recherche : **DuckDuckGo**
- Site d'hébergement : **Plesk**
- Application web **Wordpress** installée sur l'hébergeur grâce à l'interface simple
- Extensions de wordpress : **Elementor**, **WooCommerce**, Thème **Astra**

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet individuel

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Projet CMS*

Période d'exercice ▶ Du : 13-03-2022 au : 20-03-2022

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 en ligne - NOVASHOP

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

Après avoir élaboré le **dictionnaire des données** pour recenser (de façon exhaustive) les **propriétés** qui définissent les **entités** qui nous serviront dans les tables, j'ai fait le **MCD** et le **MLD** de notre future **base de données**.

Ensuite, j'ai créé la base de données sur le **serveur de test** mis en service grâce au logiciel **XAMPP**. Voici les étapes que j'ai suivies :

1. création d'une nouvelle **BDD** "boutique"
2. création des **tables**
3. ajout des **champs** (typages + options dont clés primaires et étrangères)
4. insertion de **données** dans les tables

Une fois la BDD créée, j'en ai **exporté une copie au format SQL** pour la déposer dans le répertoire **github** que nous partageons entre collaborateurs du projet. Nous mettons cette copie à jour régulièrement pour pouvoir travailler sur la même BDD, sachant que nous avons chacun nos **environnements de développement en local**.

J'ai développé le **système d'administration** des articles en vente de la boutique en utilisant le paradigme Orienté Objet : dans ma classe Articles (fichier PHP) se trouvent toutes les méthodes liées au CRUD (Create, Read, Update, Drop) de la table du même nom.

J'ai utilisé les méthodes **prepare()**, **execute()** et **fetchAll()** de l'**objet PDO** pour envoyer des **requêtes SQL** de façon sécurisée. J'ai veillé à ce que les **données entrées (inputs des formulaires)** soient **filtrées** pour éviter les **injections SQL** ou **failles XSS**.

En ce qui concerne la sécurité, j'ai également utilisé des **jetons CSRF** dans les formulaires et traitements pour éviter les actions malveillantes d'usurpateurs de sessions.

```
//create CSRF Token
$token = md5(uniqid(rand(), TRUE));
//assign token to session
$_SESSION['csrf_token'] = $token;
```

```
//Insert token in form
<input type='hidden' name='csrf_token' value='$token'>
```

```
//Token verification
if(isset($_POST['csrf_token'])){
    $msgs[] = "CSRF Token Verification Success";
    if($_SESSION['csrf_token'] === $_POST['csrf_token']){
        $msgs[] = "CSRF Token Validation success";
    }else{
        $csrferrors[] = "CSRF Token Validation Failed";
    }
}else{
    $csrferrors[] = "CSRF Token Verification Failed";
}
```

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

- **CRÉER UNE BASE DE DONNÉES**
- **DÉVELOPPER LES COMPOSANTS D'ACCÈS AUX DONNÉES**
- **ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE DES COMPOSANTS**

2. Précisez les moyens utilisés :

- Github
- VSCode
- PhpMyadmin
- XAMPP
- Lucid Chart
- Trello (organisation du groupe)
- OWASP

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Olivier D'Agostino et Yann Spadari

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ *Boutique en ligne*

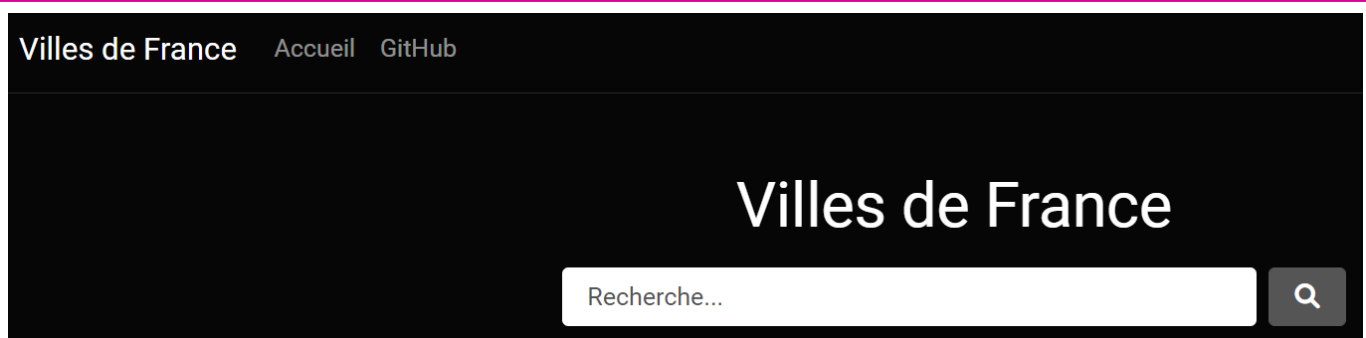
Période d'exercice ▶ Du : 11-04-2022 au : 05-05-2022

Activité-type 2

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

Exemple n° 2 - Autocomplétion

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



L'**outil de barre de recherche** est un outil très utilisé sur les sites. Il englobe un élément très important : l'autocomplétion.

L'autocomplétion va permettre de faire une recherche plus ou moins précise selon son paramétrage. Il s'agit du mécanisme qui permet de proposer à l'utilisateur des résultats pour sa recherche, en fonction de ce qu'il tape dans la barre. Les résultats s'adaptent à chaque fois que l'utilisateur entre un caractère supplémentaire.

Le site contient les pages suivantes :

- Une **page d'accueil** (index.php). Cette page ressemble à la page d'accueil d'un moteur de recherche.
- Une **page de résultats de recherche** (recherche.php/?search=). Cette page présente une liste des éléments qui correspondent à search présent dans GET.
- Une **page présentant un élément** (element.php/?id=). Cette page présente les informations contenues dans la base de données qui correspondent à l'id présent dans GET.

Le header de mes pages contient une barre de recherche sauf sur la page d'accueil. Cette barre de recherche suggère des résultats liés au fur et à mesure que l'utilisateur écrit, divisés en deux parties :

1. Les résultats correspondant exactement à la recherche (commençant par ce que l'utilisateur écrit).
2. Les résultats qui contiennent la recherche de l'utilisateur

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai créé une base de données "autocompletion". Dans cette base de données, j'ai inséré une table qui possède des informations sur le thème des villes françaises. J'ai ajouté 36700 villes grâce à une BDD trouvée sur internet.

J'ai utilisé à la fois du PHP et du Javascript pour générer l'affichage de suggestions :

- traitement du formulaire contenant la barre de recherche dans suggestion.php
- encodage du retour de requête en JSON
- récupération de l'objet JSON à l'aide d'un script qui a une fonction qui utilise la méthode globale fetch

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

- **CRÉER UNE BASE DE DONNÉES**
- **DÉVELOPPER LES COMPOSANTS D'ACCÈS AUX DONNÉES**
- **ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE DES COMPOSANTS**

2. Précisez les moyens utilisés :

- Javascript
- Fetch API
- PHP
- SQL (avec du PDO)
- Visual Studio Code
- Navigateur Brave (chromium)
- XAMPP
- Plesk

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet individuel

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ **Projet d'autocompletion**

Période d'exercice ▶ Du : **05/05/2022** au : **08/05/2022**

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.

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Alexandre DAUMAIL,
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 24/06/2022

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : Alexandre DAUMAIL

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

Cliquez ici pour taper du texte.

ANNEXES

annexe 1

