



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance*

- Scognamiglio

*Nom d'usage*

- Scognamiglio

*Prénom*

- Laura

*Adresse*

- 6 Rue Rodolphe Pollack 13001 Marseille

## Titre professionnel visé

*Développeur web et web mobile*

### MODALITÉ D'ACCÈS :

- 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

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	5
- Technology Based Magic	p.	
- Portfolio	p.	
- Autocompletion	p.	
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité	p.	
- Technology Based Magic	p.	
- Réservation salle	p.	
- Autocompletion	p.	
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	
Déclaration sur l'honneur	p.	
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	

---

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

---

---

# **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 - Technology Based Magic

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

Technology Based Magic (TBM)

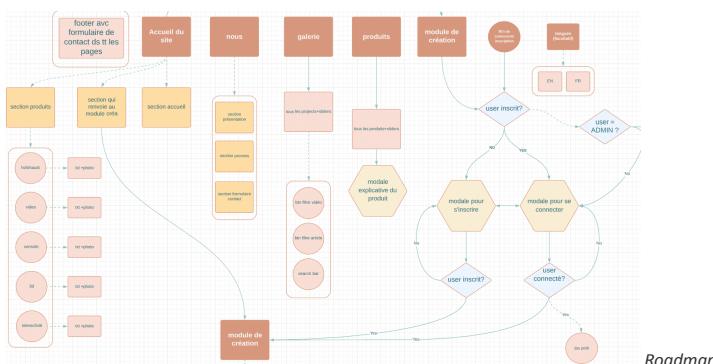
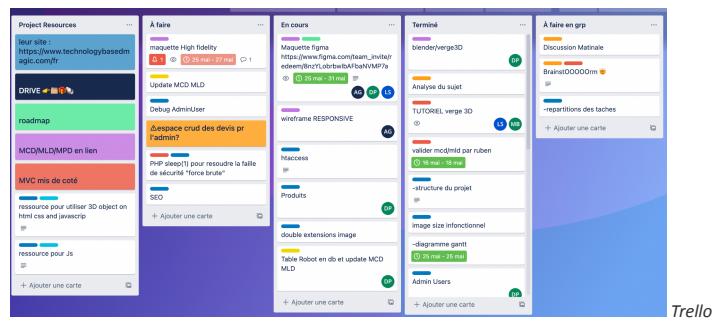
Ce projet a été réalisé afin d'être présenté au diplôme de fin d'année. La rencontre avec TBM a eu lieu lors du hackathon Amazon organisée à la Plateforme.

Grâce à un superbe travail de groupe nous avons gagné le prix spécial du jury avec TBM.

Par la suite nous avons proposé de réaliser le projet en tant que projet professionnel afin d'en faire un projet plus abouti.

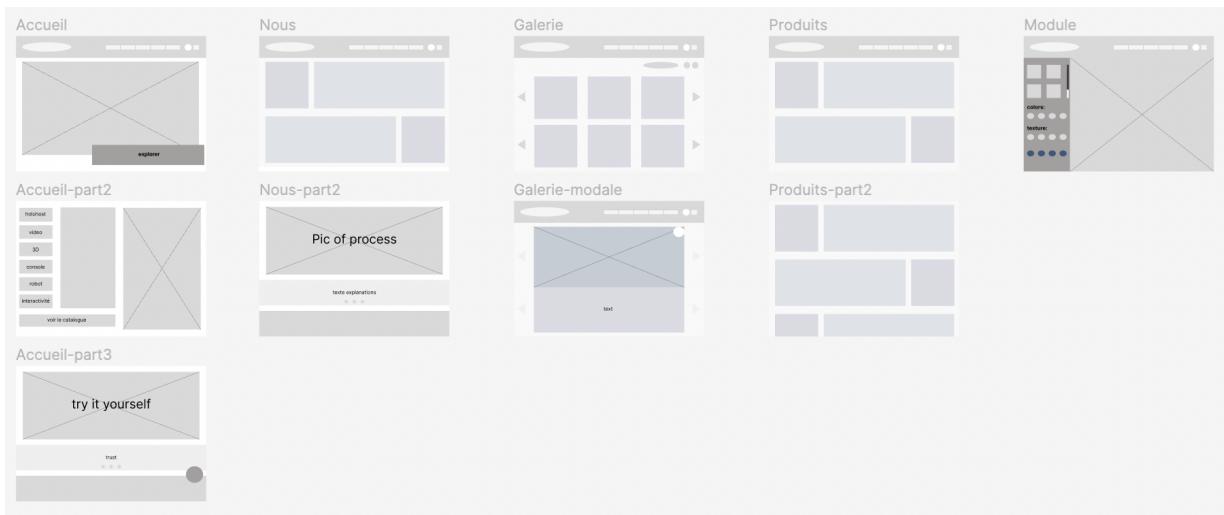
TBM est une entreprise de communication créative et basée sur des solutions qui sont des expériences visuelles et interactives pour les entreprises, les musées, les salles d'exposition et les salons professionnelles. Ils réalisent des tables dépliantes interactives, des vidéos, de la 3D ainsi que des animatroniques. Le but du projet est de permettre aux utilisateurs du site cad des entrepreneurs, des équipes marketing de pouvoir faire de la personnalisation de produits. Via une page nous pouvons éditer un produit et générer un devis.

Après des brainstormings avec TBM et une organisation sur Trello nous avons réalisé un **roadmap**. Il nous a permis de mieux penser l'UX de l'interface et la maquette Figma



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cela nous a aidé à réaliser des **maquettes Figma wireframe et high fidelity** du site. Nous avons également maquetté la partie admin du site car elle nécessitait une organisation rigoureuse.



Le projet nous a permis de **manipuler des données de façon dynamique, des requêtes et ainsi afficher des articles**.

Après la récupération du fichiers de connexion PDO à la bdd avec require\_once

La classe AdminArticle hérite de Database, elle reprends la fonction construct qui s'exécute automatiquement PDO, elle a pour attribut | `PDO::FETCH_ASSOC`

Une page permet de réaliser un prototype de table/des animatroniques etc à l'effigie de l'identité de l'entreprise. Il est notamment possible de choisir des couleurs ou des matériaux et ainsi de visualiser un produit personnalisé. En base de données ces couleurs et matières sont deux tables distinctes et **des tables de liaisons** sont donc nécessaire avec la table produits pour visualiser le produit personnalisé par l'user.

L'admin peut également **créer, supprimer, gérer, et mettre à jour** des articles, des produits et des utilisateurs.

Les utilisateurs possèdent également un espace personnel où ils peuvent retrouver leur historique et les modèles personnalisés sauvegardés.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé:

- **Visual Studio Code** pour coder par la suite
- **Charte graphique** fournie par TBM
- **Figma** pour les maquettes
- **Trello** et les principes du **diagramme de Gantt** pour l'organisation et travail de groupe
- **Awwwards, Dribbble et Behance** pour l'inspiration
- **Lucidcharts** pour le roadmap et les modèles MERISE
- **Pexels** pour des images libres de droits
- **The noun project** et **icon8** pour les icônes
- **Bootstrap** pour l'esthétique des espaces admin
- **HTML/CSS/Javascript/PHP/Mysql** pour l'intégration et la réalisation de ce projet.
- **Github** pour le versioning
- Documentation anglaise et française sur les docs officielles des différents langages ainsi que **Stackoverflow, Medium**

Ce projet m'as permis de:

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

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le projet professionnel est réalisé avec Dorian Palace, Mourad Boussiouf et André Grassi.

## 4. Contexte

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➤ *Technology Based Magic.*

Chantier, atelier, service ➤ *projet professionnel*

Période d'exercice ➤ Du : *01/06/2022* au : *31/07/2022*

## 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 - Portfolio

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

J'ai réalisé mon portfolio afin de trouver une alternance et mettre mes projets en valeur.

Le site est simple et fonctionnel et sert vraiment à montrer mon travail et à me contacter.

Il est **responsive** avec des **media queries** et ainsi peut être vu dans de bonnes conditions sur desktop et mobile.

Il possède un menu burger en Javascript

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {  
    var icon = document.querySelector('.icon');  
    icon.addEventListener("click", function() {  
        var nav = document.getElementById("myTopnav");  
        if (nav.className === "topnav") {  
            nav.className += " responsive";  
        } else {  
            nav.className = "topnav";  
        }  
    });  
});
```

Mon Cv y est directement téléchargeable

L'envoi d'un mail est possible, il est pré-rempli avec mon adresse mail.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

The screenshot shows a dark-themed website for a student web developer. At the top, there's a navigation bar with 'About' (highlighted in orange), 'Portfolio', 'Linkedin', 'Contact', 'Git', and 'Cv'. Below the navigation, the title 'Student Web Developer' is displayed in large white font. To the right of the title is a circular profile picture of a woman with glasses. On the left side of the title, there's a small circular icon containing a person working at a computer. The main content area contains several paragraphs of text: 'Étudiante en 1ère année de la Coding School à la Plateforme, la nouvelle école du numérique de la Métropole Aix-Marseille.', 'Formation de développeur back et front. Pédagogie active basée sur des projets et réalisée en alternance en 2de année.', 'Préparation du titre RNCP Concepteur, Développeur d'applications web et mobile, en 2de année', and 'Prix de l'économie (meilleur business potentiel) au Hackathon Laplateforme'.

The screenshot shows a dark-themed website for a student web developer. At the top, there's a navigation bar with 'About' (highlighted in orange), 'Portfolio', 'Linkedin', 'Contact', 'Git', and 'Cv'. Below the navigation, the title 'Student Web Developer' is displayed in large white font. To the right of the title is a circular profile picture of a woman with glasses, wearing a pink sweater and a black cardigan, sitting at a desk and looking at a laptop. The background is solid black.

```
:root {  
    --main-orange: #ff914d;  
    --main-green: #7ca982;  
    --main-blue: #2b59c3;  
}
```

Dans le fichier CSS j'ai déclaré des variables afin de pouvoir les réutiliser:

```
.topnav a.active {  
    background-color: var(--main-orange);
```

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

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- **Visual Studio Code** pour l'encodage
- **Awwwards, Dribbble et Behance** pour l'inspiration
- **HTML/CSS/Javascript**
- **Media queries** pour les différents screens
- **The noun project** pour les icônes
- **Pangrampangram** pour les fonts
- **W3S** pour les normes

Ce projet m'as permis de valider : **Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable**

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

j'ai travaillé seule

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ➔ **Portfolio**

Période d'exercice ➔ Du : **15/05/2022** au : **18/05/2022**

## 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 - Autocompletion

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

Pour ce sujet il s'agit de créer une barre de recherches

Une base de données sur des pierres semi précieuses a été réalisée, l'utilisateur inscrit une lettre et affiche les résultats possibles inscrits en BDD.

The screenshot shows a search interface titled "Crystal clear". At the top, there is a large title "Crystal clear". Below it, a search bar contains the text "search a crystal". Underneath the search bar is a dropdown menu showing suggestions starting with the letter "a": "agathe", "ambre", and "amethyste". To the right of the search interface, there is a vertical panel with the word "ambre" at the top, followed by the word "energie" below it, and a small image of a white crystalline mineral (likely amber) below that.

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

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- **Visual Studio Code** pour l'encodage
- **HTML/CSS/Javascript/PHP**
- **Media queries** pour les différents screens
- **The noun project** pour les icônes
- **Google fonts**
- **MDN** pour les normes

Ce projet m'as permis de: **Développer une interface utilisateur web dynamique**

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

j'ai travaillé seule.

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ▶ **Autocompletion**

Période d'exercice ▶ Du : **20/05/2022** au : **27/05/2022**

## 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

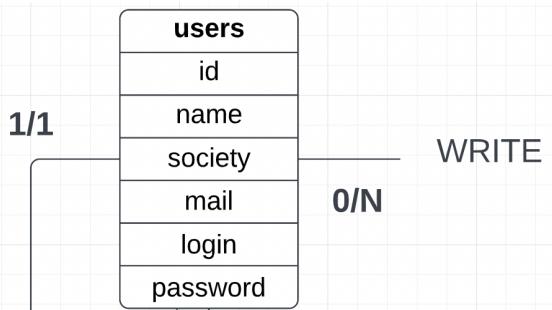
*Exemple n° 1 - Technology Based Magic*

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

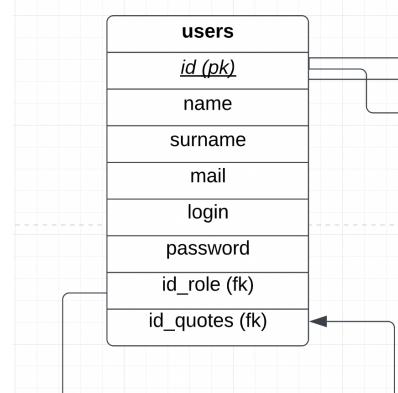
Suite à la présentation de TBM dans l'activité n°1, je vais me concentrer sur la partie back-end du projet:

Tout d'abord j'aimerais détailler les modèles Merise réalisés pour le projet. Ils sont en anglais car les créateurs de TBM sont bilingues.

Le **MCD** modèle conceptuel de données possède des verbes à l'infinitif qui définissent les rapports entre les tables. Les cardinalités précisent les relations en attribuant un minimum/maximum



Le **MLD** modèle logique de données possède les foreign keys ainsi que des lignes fléchées. Les verbes ont disparu ainsi que les cardinalités.



Le **MPD** modèle physique de données inclus le typage et des cardinalités en pattes d'oies

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Le projet est codé en POO programmation orienté objet et la connexion à la BDD est en PDO

L'espace admin a été divisé en plusieurs CRUD :

CRUD articles

CRUD users

CRUD products

-Le CRUD (create, read, update, delete) des articles est celui que j'ai réalisé,

```
function getAllArticles() {  
  
    $sql = "SELECT *, articles.id FROM articles INNER JOIN images WHERE articles.id_image =  
images.id";  
    $request = $this->pdo->prepare($sql);  
    $request->execute();  
    $articles = $request->fetchAll();  
    return $articles;  
  
}
```

La gestion d'image nécessite une vérification des extensions de l'image, du poids et aussi de la double extension. C'est la faille upload. Une vérification des extensions et du type du fichier est également possible avec un fichier .htaccess

```
$extension = strtolower(end($picExtension));  
$extensionsAllowed = ['jpg', 'png', 'jpeg', 'gif'];
```

-ne jamais se fier à ce que peut envoyer le client

-ne pas permettre l'écrasement de fichiers, liés à la politique de stockage.

-générer un nom aléatoire pour le fichier uploader

-assigner les bonnes permissions au répertoire

-vérifier le mime-type avec getimagesize() et l'extension du fichier limite de 4mo

-Les inputs de tous les formulaires sont également filtrés avec une fonction qui opère les fonctions système PHP comme htmlspecialchars. C'est la faille XSS.

```
function secuData($data)  
{  
    $data = trim($data); //trim - Supprime les espaces (ou d'autres caractères) en début et fin  
de chaîne  
    $data = stripslashes($data); //supprime tous les antislashes  
    $data = htmlspecialchars($data); //htmlspecialchars - Convertit les caractères spéciaux en
```

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

```
entités HTML
    $data = htmlentities($data); //htmlentities – Convertit tous les caractères éligibles en
entités HTML
    return $data;
}
```

-Des requêtes vers la base de données sont également nécessaires pour renvoyer les bons éléments selon les actions. Elles sont écrites avec un `prepare()` et `execute()` pour empêcher les injections SQL.

```
$sql = "SELECT * FROM images WHERE name = ?";
        $request = $this->pdo->prepare($sql);
        $request->execute([$newPicName]);
```

-Pour ce qui est du hack par force brut une fonction système `sleep(1)` peut être mise en place, elle sera imperceptible par l'utilisateur mais arrête l'exécution du script pendant 1 sec.

Après la récupération du fichiers de connexion PDO à la bdd avec `require_once`  
La classe AdminArticle hérite de Database, elle reprends la fonction construct qui s'exécute automatiquement  
PDO, elle a pour attribut `PDO::FETCH_ASSOC`

Exemple de méthodes au sein d'AdminArticle

```
require_once('../setting/db.php');
require_once('../setting/data.php');
class AdminArticle extends Database{

    function __construct(){
        parent::__construct();
    }
}
```

```
function deleteArticle(){
    $sql = "DELETE FROM articles WHERE `id` = ?";

    $request = $this->pdo->prepare($sql);
    $request->execute([$idToDelete]);
```

Le fait de préparer la requête permet de la sécuriser au niveau des injections SQL

## 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

J'ai utilisé:

- **Visual Studio Code** pour coder par la suite
- **Charte graphique** fournie par TBM
- **Figma** pour les maquettes
- **Trello** et les principe du **diagramme de Gantt** pour l'organisation et travail de groupe
- **Awwwards, Dribbble et Behance** pour l'inspiration
- **Lucidcharts** pour le roadmap et les modèles MERISE
- **Pexels** pour des images libres de droits
- **The noun project** et **icon8** pour les icônes
- **Bootstrap** pour l'esthétique des espaces admin
- **HTML/CSS/Javascript/PHP/Mysql** pour l'intégration et la réalisation de ce projet.
- **Github** pour le versioning
- Documentation anglaise et française sur les docs officielles des différents langages ainsi que **Stackoverflow, Medium**

Ce projet m'as permis de:

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

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Le projet professionnel est réalisé avec Dorian Palace, Mourad Boussiouf et André Grassi.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➔ *Technology Based Magic*

Chantier, atelier, service ➔ *projet professionnel*

Période d'exercice ➔ Du : *01/06/2022* au : *31/07/2022*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

## Activité-type 2

*Exemple n° 2 - Réservation de salles*

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

Pour ce projet il s'agit de créer un site web permettant à l'utilisateur de réserver sa salle d'activité. C'est le premier projet que j'ai réalisé en POO

au niveau des attributs de classe j'ai placé:

```
class Register extends User{  
    protected $table = "utilisateurs";
```

Ce qui m'as permis de "factoriser" les méthodes grâce à \$this

```
$sql = "INSERT INTO {$this->table} (`login`, `password`) VALUES (:login , :password)";
```

J'ai pu également m'essayer au getter et setter et ainsi expérimenter la portée des attributs, protected, private et public.

```
public function getLogin(){  
    return $this->login;  
}
```

C'est un projet où j'ai également pu expérimenter un compilateur CSS: SASS.

```
"dependencies": {  
    "bootstrap": "^5.1.3",  
    "sass": "^1.49.7"  
},
```

J'ai dû l'installer avec NPM au sein de mon projet, après l'avis de plusieurs développeurs plus expérimentés il m'as été recommandé de préférer CSS vanilla aux compilateurs car CSS est mis à jour régulièrement avec de nouvelles fonctionnalités qui rendent donc obsolètes les améliorations apportées par SASS.

Au niveau des sécurités l'utilisateur si il s'inscrit va voir son mot de passe se faire hasher afin d'être

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

intégrer en BDD

```
$pw_hash = password_hash($getPw, PASSWORD_BCRYPT);  
password_verify($getPw, $pwd_user_connected);
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- **Visual Studio Code** pour l'encodage
- **Pexels** pour les images
- **HTML/CSS/PHP**
- **Sass**
- **The noun project** pour les icônes

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

j'ai travaillé seule

## 4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ➔ *Réservation de salle*

Période d'exercice ➔ Du : *05/01/2022* au : *25/01/2022*

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

## Activité-type 2

*Exemple n° 3 - Autocomplétion*

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

Comme précédemment abordé, ici il s'agit de se concentrer sur la partie back de récupération de données du projet Autocomplétion

Dans un fichier traitement.php on assainit les entrées

```
$inputUser = htmlspecialchars(trim($_POST['search']));
$searchResult = $modelSearch->getCrystals($inputUser);
$searchResultStart = $modelSearch->getCrystalsStart($inputUser);
```

On récupère les données sous forme de tableau:

```
$searchResults = array(
    "crystalsAll" => $searchResult,
    "crystalsStart" => $searchResultStart
);
```

Il est nécessaire de placer json\_encode

```
echo json_encode($searchResults);
```

Pour ce projet la récupération des \$\_POST du formulaire se fait avec formData qui est un objet:

```
var datas = new FormData();
datas.append("search", searchInputValue);
```

J'aurais pu également inclure l'id de mon formulaire dans les paramètres de mon objet formData avec getElementById

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Fetch sert à faire du requettage http

-1 faire une requête à un serveur

-2 le serveur nous renvoie les infos sans rechargement, c'est la réponse

-3 on récup les datas ds Javascript pour les traiter

```
fetch("traitement.php", {  
    method: "POST",  
    body: datas,  
})
```

```
.then((raw) => raw.json())  
.then((raw) => {
```

Dans le premier .then() prends en paramètre une fonction callback qui va servir à formater la réponse

Dans le deuxième .then() exécuter le code nécessaire à traiter les données reçus par le fetch

```
//on récupère les deux tableaux reçus des requêtes php et du traitement  
var items = raw.crystalsAll;  
var itemStart = raw.crystalsStart;
```

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- **Visual Studio Code** pour l'encodage
- **HTML/CSS/Javascript/PHP**
- **Media queries** pour les différents screens
- **The noun project** pour les icônes
- **Google fonts**
- **MDN** pour les normes

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

j'ai travaillé seule

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➔ *la Plateforme*

Chantier, atelier, service ➔ *Autocompletion*

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

Période d'exercice      ▶ Du : **20/05/2022**      au : **27/05/2022**

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

### **Titres, diplômes, CQP, attestations de formation**

*(facultatif)*

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Apple extended program	Simplon	<b>mars 2021</b>
Apple foundation program	Simplon	<b>oct-nov 2020</b>

---

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

---

---


# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] **Laura Scognamiglio**,

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 **26 Juin 2022**

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

*Laura Scognamiglio*

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

## Documents illustrant la pratique professionnelle

*(facultatif)*

### Intitulé

Cliquez ici pour taper du texte.

---

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

---

---

## **ANNEXES**

---

*(Si le RC le prévoit)*