

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ CHABBIA
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ ZYAD
Adresse ▶ 6 RUE BUFFON
42100 SAINT-ETIENNE

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

MODALITE D'ACCES :

- ☒ 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

Intitulé de l'activité-type n° 1	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 1	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 2	p.	7
▶ Intitulé de l'exemple n° 3	p.	8

Intitulé de l'activité-type n° 2	p.	10
▶ Intitulé de l'exemple n° 1	p.	10
▶ Intitulé de l'exemple n° 2	p.	13
▶ Intitulé de l'exemple n° 3	p.	15

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	18
Déclaration sur l'honneur	p.	19
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	20
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	21

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n°2 ► *Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile*

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

Pour réaliser mon projet de création d'une application web dans le cadre de ma formation au h3 campus online, j'ai commencé par maquetter via l'outil Figma, l'interface de l'application qui consiste à :

Créer des wireframes pour les versions desktop et mobile afin de visualiser la structure et l'organisation des éléments sur les différentes interfaces,

Concevoir une maquette pour les versions desktop et mobile en intégrant l'identité visuelle et la charte graphique de l'application (typographie, couleur, police d'écriture) pour donner une première vision globale de l'interface utilisateur,

Puis créer un prototype interactif afin de tester et d'optimiser l'expérience utilisateur.

En suivant ces étapes, j'ai pu concevoir une maquette claire et détailler pour mon application web statique, en me basant sur une structure organisée et en respectant les principes fondamentaux de l'expérience utilisateur.



2. Précisez les moyens utilisés :

Figma, Youtube et udemy.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► A distance

Période d'exercice ► Du : *18/09/2023* au : *30/10/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n°3 ► *Réaliser des interfaces utilisateur statiques web et web mobile*

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

En conformité avec mon maquetage :

- Je procède tout d'abord à la création d'un code HTML structuré, en utilisant différentes balises sémantiques afin d'organiser ma page de manière optimale.(Annexe 1).
- Ensuite, j'élabore un fichier C.S.S. pour assurer l'esthétique de mon site, tout en prenant en compte les aspects d'ergonomie et le responsive afin que l'application soit adaptable à tout type d'appareil.(Annexe 2).
- Enfin, j'ai eu recours à diverses techniques visant à améliorer le référencement SEO, l'accessibilité de mon site ainsi que son impact écologique, conformément aux standards de qualité en vigueur.

2. Précisez les moyens utilisés :

H3 campus online, Youtube, Visual Studio Code.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► Centre de formation

Période d'exercice ► Du : *01/10/2023* au : *15/11/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 1

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n°4 ► Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

Dans le cadre de mon projet, j'ai utilisé l'API de TMDB (The Movie Database) pour récupérer des données de films et automatiser le remplissage d'un formulaire web. Voici les différentes étapes et les conditions dans lesquelles j'ai effectué cette tâche :

1. **Connexion à l'API de TMDB** : J'ai d'abord configuré les paramètres nécessaires pour me connecter à l'API de TMDB. Cela impliquait l'obtention d'une clé API unique, que j'ai ensuite utilisée pour authentifier mes requêtes.
2. **Récupération des données des films** : J'ai utilisé la méthode fetch de JavaScript pour envoyer des requêtes HTTP à l'API de TMDB.
3. **Traitement des données** : Après avoir reçu la réponse de l'API, je l'ai convertie en format JSON en utilisant `response.json()`. Cela m'a permis d'accéder aux données de manière structurée.
4. **Remplissage automatique du formulaire** : J'ai ensuite sélectionné les éléments HTML correspondants aux champs du formulaire en utilisant `document.getElementById`.

```
1 // je récupère l'id du film saisi par l'utilisateur
2 const movieId = document.getElementById("movieId").value;
3 // clé de l'API
4 const apiKey = "efd61fb3993629984089f6f24d83f7c6";
5 //Construction de l'url
6 const url = `http://api.themoviedb.org/3/movie/${movieId}?api_key=${apiKey}&language=fr-FR`;
7
8 // récupérer les données du film grâce à l'API fetch()
9 fetch(url)
10   .then((response) => response.json()) // attendre la réponse, et convertir la réponse en JSON
11   .then((data) => { //puis je traite les données
12
13     /* ... */
14
15     // Je définis ensuite les valeurs des champs grâce à celle récupérer:
16     document.getElementById("movie_imdb_id").value = data.imdb_id || "";
17     document.getElementById("movie_original_language").value = data.original_language || "";
18     document.getElementById("movie_original_title").value = data.original_title || "";
19     document.getElementById("movie_overview").value = data.overview || "";
20
21     /* ... */
22   });
```


DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

5. **Conditions de travail** : J'ai effectué ces opérations dans un environnement de développement web, en utilisant un éditeur de code tel que Visual Studio Code. Le projet a été testé localement sur un navigateur web pour vérifier que les données étaient correctement récupérées et affichées dans le formulaire.

2. Précisez les moyens utilisés :

H3 campus online, recherche personnel (YouTube, StackOverflow), Visual Studio Code.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► A distance

Période d'exercice ► Du : *01/12/2023* au : *30/01/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

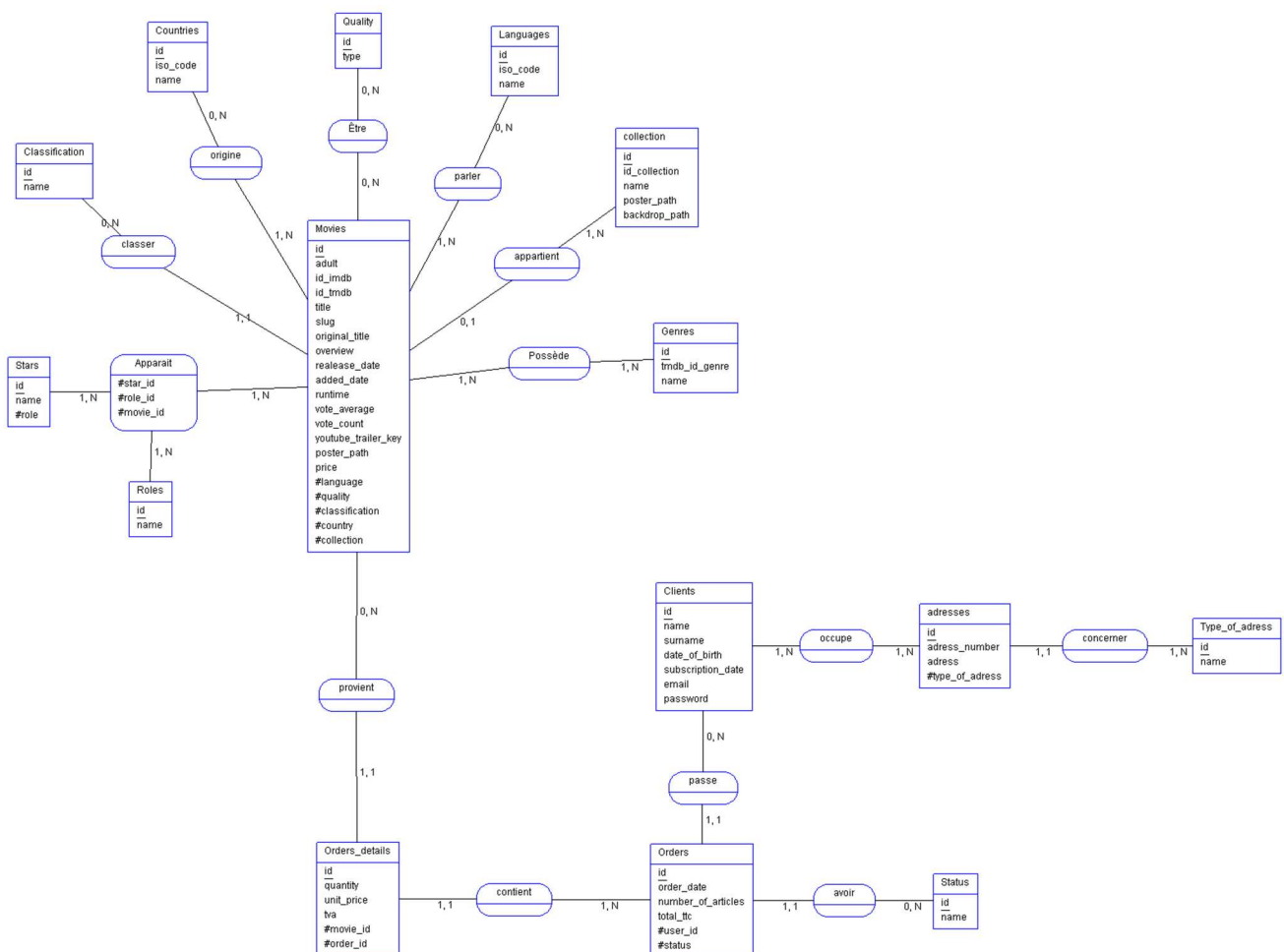
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n° 5 ► Mettre en place une base de données relationnelle

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

Toujours dans le cadre de mon projet, j'ai mis en place une base de données relationnelle pour gérer les informations relatives aux films. Voici les différentes étapes et les conditions dans lesquelles j'ai effectué cette tâche :

1. **Réalisation du Modèle Conceptuel de Données (MCD) :** J'ai commencé par concevoir le Modèle Conceptuel de Données (MCD) afin de structurer et de représenter les différentes entités et leurs relations au sein de la base de données. Cela m'a permis de planifier la manière dont les données seraient organisées et interconnectées.



2. **Connexion via phpMyAdmin** : Pour gérer la base de données, je me suis connecté à phpMyAdmin, un outil web de gestion de bases de données MySQL. Cette interface m'a facilité la création et la gestion des bases de données et des tables.
3. **Création de la base de données** : J'ai commencé par créer la base de données. Ensuite, j'ai sélectionné la base de données nouvellement créée pour travailler avec elle, Puis j'ai créé les tables nécessaires en utilisant les commandes SQL adéquates :

```
1 CREATE DATABASE netiflix;
2
3 USE netiflix;
4
5 CREATE TABLE movies (
6     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7     adult BOOLEAN,
8     tmdb_id VARCHAR(255),
9     imdb_id VARCHAR(255),
10    original_language VARCHAR(255),
11    title VARCHAR(255),
12    slug VARCHAR(255),
13    original_title VARCHAR(255),
14    overview TEXT,
15    release_date DATE,
16    runtime INT,
17    vote_average FLOAT,
18    vote_count INT,
19    actors TEXT,
20    directors TEXT,
21    producers TEXT,
22    genres TEXT,
23    trailer VARCHAR(255),
24    poster_path VARCHAR(255),
25    backdrop_path VARCHAR(255),
26    belongs_to_collection_id INT,
27    belongs_to_collection_name VARCHAR(255),
28    belongs_to_collection_poster_path VARCHAR(255),
29    belongs_to_collection_backdrop_path VARCHAR(255),
30    price DECIMAL(10, 2),
31    visited INT DEFAULT 0
32 );
33
34 CREATE TABLE languages (
35     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
36     iso_639_1 VARCHAR(2) UNIQUE NOT NULL,
37     name_fr VARCHAR(255) NOT NULL,
38     name_en VARCHAR(255) NOT NULL
39 );
```

4. **Conditions de travail** : J'ai effectué ces opérations dans un environnement de développement local, en utilisant phpMyAdmin pour interagir avec le serveur MySQL. Cela m'a permis de tester et de valider les commandes SQL de manière sécurisée avant de déployer la base de données dans un environnement de production.

2. Précisez les moyens utilisés :

PhpMyAdmin, langage SQL.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► A distance

Période d'exercice ► Du : *01/02/2024* au : *28/02/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n° 6 ► Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

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

J'ai développé des composants d'accès aux données SQL en utilisant l'architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) en PHP. Voici les différentes étapes :

Création du fichier Model.php : J'ai créé un fichier « Model.php » pour gérer la connexion à la base de données et fournir des méthodes de base pour les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete). Ce fichier gère la connexion à la base de données en utilisant PDO et fournit des méthodes pour récupérer toutes les entrées (findAll) ou une seule entrée (findOne) à partir de la base de données.

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use PDO;
6
7  class Model
8  {
9      protected $root_directory;
10     protected $pdo; // Propriété pour stocker la connexion PDO
11
12     public function __construct()
13     {
14         try {
15             // Définir le chemin du répertoire racine du projet
16             $this->root_directory = str_replace('\\', '/', dirname(dirname(__DIR__))); // C:/Users/Zyad/Dropbox/dev web/mvc_php
17
18             $dsn = "mysql:host=". DB_HOST. ";dbname=".DB_NAME.";charset=".DB_CHARSET;
19             $options = [
20                 PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
21                 PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC,
22                 PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES => false,
23             ];
24             $this->pdo = new PDO($dsn, DB_USER, DB_PASS, $options); // Stocker la connexion PDO dans la propriété $pdo
25         } catch (\PDOException $e) {
26             throw new \PDOException($e->getMessage(), (int)$e->getCode());
27         }
28     }
29
30
31     public function findAll($sql, $params = []) {
32         $stmt = $this->pdo->prepare($sql);
33         $stmt->execute($params);
34         return $stmt->fetchAll();
35     }
36
37     public function findOne($sql, $params = []) {
38         $stmt = $this->pdo->prepare($sql);
39         $stmt->execute($params);
40         return $stmt->fetch();
41     }
42 }
```

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

1. **Création de modèles pour chaque table de la base de données :** J'ai ensuite créé des modèles spécifiques pour chaque table de ma base de données. Ces modèles étendent la classe Model et ajoutent des méthodes spécifiques pour interagir avec les données. Par exemple, pour la table « movies », j'ai créé un modèle « MovieModel » qui utilise la connexion PDO définie dans la classe Model et fournit une méthode « getFiveLastMovies() » pour récupérer les cinq derniers films ajoutés dans la base de données.

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use PDO;
6
7  class MovieModel extends Model
8  {
9      public function getFiveLastMovies()
10     {
11         // Requête pour sélectionner tous les films à partir de $this->pdo
12         $query = $this->pdo->query("SELECT * FROM movies ORDER BY id DESC LIMIT 5");
13
14         // Récupération des résultats sous forme de tableau associatif
15         return $query->fetchAll();
16     }
17 }
18
```

2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai effectué ces opérations dans un environnement de développement local, en utilisant un serveur web local (XAMPP) pour héberger mon application PHP. J'ai également utilisé l'IDE Visual Studio Code pour écrire et tester le code.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► A distance

Période d'exercice ► Du : 01/03/2024 au : 30/04/2024

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2

Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Fiche CP n° 6 ► Développer des composants métier côté serveur

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

J'ai mis en place une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) pour structurer mon application web de manière organisée et modulaire. L'architecture MVC permet de séparer les différentes responsabilités de l'application en trois composants distincts :

- **Modèle (Model)**
- **Vue (View)**
- **Contrôleur (Controller)**

- 1. Point d'entrée unique :** Pour centraliser la gestion des requêtes utilisateur, j'ai configuré le serveur Apache afin qu'il redirige toutes les demandes vers une seule page, index.php. Cela permet de maîtriser et de traiter toutes les requêtes au même endroit.

La configuration Apache pour rediriger toutes les requêtes vers index.php peut être réalisée en utilisant un fichier .htaccess avec les règles suivantes :

```
1 # On active la réécriture d'url:
2 RewriteEngine On
3
4 # Exclure index.php de la redirection :
5 # L'option [L] signifie "Last" (dernière règle à appliquer), ce qui indique à Apache d'arrêter le processus
6 # de réécriture une fois cette règle atteinte
7 #si la requête est pour index.php, la réécriture s'arrête ici et aucun traitement supplémentaire n'est effectué.
8 RewriteRule ^index\.php$ - [L]
9
10 # Ne pas rediriger les liens qui mènent vers index.php ou vers le dossier public lors
11 # de la prochaine réécriture
12 RewriteCond %{REQUEST_URI} !^/index\.php
13 RewriteCond %{REQUEST_URI} !^/public/
14
15 # n'importe quel chemin (^(.*)$) qui n'a pas été intercepté par des règles précédentes, sera
16 # Rediriger vers index.php avec la partie correspondante de l'URL passée comme paramètre route (?route=$1)
17 # L'option QSA permet de conserver les paramètres de requête existants (?key=value) lors de la redirection vers index.php.
18 RewriteRule ^(.*)$ /index.php?route=$1 [L,QSA]
```

- 2. Enregistrement de la requête utilisateur :** Lorsqu'une requête est faite par un utilisateur, elle est redirigée vers index.php. La requête est alors enregistrée dans une clé de la superglobale \$_GET, ce qui permet de capturer et d'analyser l'URL demandée par l'utilisateur.

Contrôleur frontal dans index.php : Dans index.php, j'ai mis en place un contrôleur frontal (front controller) qui gère toutes les requêtes entrantes. Ce contrôleur analyse la demande de l'utilisateur, détermine quelle ressource ou quelle page doit être chargée, et inclut les fichiers nécessaires en conséquence. Si la route n'existe pas, l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil.

```
if (array_key_exists('route', $_GET)) {  
    switch ($_GET['route']) {  
        case '':  
        case '/':  
        case 'home':  
            $controller = new \App\Controller\HomeController();  
            $controller->index();  
            break;  
        case 'prestations':  
            $controller = new \App\Controller\PrestationsController();  
            $controller->index();  
            break;  
        case 'realisations':  
            $controller = new \App\Controller\RealisationsController();  
            $controller->index();  
            break;  
        case 'apropos':  
            $controller = new \App\Controller\AProposController();  
            $controller->index();  
            break;  
    }  
}
```

Le contrôleur gère la logique de l'application. Il regroupe toutes les ressources nécessaires pour les renvoyer à l'utilisateur. Il récupère les données via le modèle et appelle la vue.

```
<?php  
  
namespace App\Controllers;  
  
use App\Models\MovieModel;  
  
class HomeController  
{  
    private $root_directory;  
  
    public function __construct()  
    {  
        // Définir le chemin du répertoire racine du projet  
        $this->root_directory = str_replace('\\', '/', dirname(dirname(__DIR__)));  
    }  
  
    public function index()  
    {  
        $model = new MovieModel(); // Instancier le modèle HomeModel  
        $films = $model->getFiveLastMovies(); // Appeler la méthode getFiveLastMovies() du modèle HomeModel  
  
        $model2 = new MovieModel();  
        $popularMovies = $model2->getMoviesByPopularity();  
        require_once $this->root_directory . '/app/Views/home.php';  
    }  
}
```

2. Précisez les moyens utilisés :

Serveur local, Visual Studio Code et l'aide de mon tuteur.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *H3 campus online*

Chantier, atelier, service ► A distance

Période d'exercice ► Du : *01/05/2024* au : *30/05/2024*

5. Informations complémentaires (facultatif)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
PROFESSIONAL SCRUM MASTER I	Scrum.org	2 octobre 2023

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] Zyad CHABBIA ,
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 Saint-Etienne le 11/06/2024

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)