



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance* ▶ FÉLIX

*Nom d'usage* ▶

*Prénom* ▶ Jérémie

*Adresse* ▶ 70 chemin de la Foyère

## Titre professionnel visé

Concepteur développeur d'applications

### MODALITÉ D'ACCÈS :

☒ Parcours de formation



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

☐ 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.*

# Sommaire

---

## Exemples de pratique professionnelle

### **Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité**

- |   |      |
|---|------|
| ► Prototypage et intégration d'un wireframe | p. 6 |
| ► Kill the divs                             | p. 8 |

### **Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité**

- |               |       |
|---------------|-------|
| ► Marmitop    | p. 10 |
| ► BDD test RH | p. 12 |

### **Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité**

- |                  |       |
|------------------|-------|
| ► Ktane          | p. 14 |
| ► My personal DJ | p. 16 |
| ► TP Full tests  | p. 18 |

<b>Titres, diplômes, CQP, attestations de formation</b>	p. 20
---	-------

<b>Déclaration sur l'honneur</b>	p. 21
----------------------------------	-------

<b>Documents illustrant la pratique professionnelle</b>	p. 22
---	-------

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

## Activité-type 1

### Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

*Exemple n°1* ► Prototypage et intégration d'un wireframe

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

Dans le cadre du brief « Prototypage et intégration d'un wireframe », les formateurs nous ont demandé de :

- Réaliser (en binôme) le modèle (template) d'un site web qui permet d'afficher la liste des balises HTML sous la forme d'une fiche pratique
- Intégrer (en individuel) la précédente maquette en code « HTML » et « CSS » afin de pouvoir l'exécuter localement dans un navigateur en tant que site web statique (non dynamique)

Pour réaliser ce travail, nous devons :

- Utiliser les éléments proposés nativement dans le langage HTML et CSS (sans avoir recours aux éléments issus de librairies extérieures)
- Proposer un système de navigation en interne afin de retrouver rapidement l'information recherchée (nous avons le choix entre faire un site en « one page » ou sur plusieurs pages, en justifiant la méthode employée)
- Organiser les informations concernant les balises HTML en catégories et en sous-catégories selon une classification qui nous semblait être la plus pertinente

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- La plateforme « Moqups » pour concevoir la maquette du site à l'aide d'éléments préconçus
- L'IDE « Visual Studio Code » pour intégrer la maquette en HTML et CSS et ainsi pouvoir l'exécuter sur un navigateur
- L'inspecteur de code fourni par le navigateur « Edge » pour examiner la façon dont le code est interprété par le navigateur

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour réaliser ce brief, j'ai collaboré avec Nathan VARRIN pour concevoir la maquette et j'ai ensuite fait l'intégration en totale autonomie.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service	► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »
Période d'exercice	► Du 20/06/2023 au 23/06/2023

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

## Activité-type 1

### Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ► Kill the divs

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

Dans le cadre du brief « Kill the divs », les formateurs nous ont demandé de :

- Réaliser une application de jeu en mode PWA (« Progressive Web App ») qui consiste à cliquer le plus rapidement possible sur 10 cibles qui apparaissent successivement et aléatoirement à l'écran
- Créer plusieurs pages qui devaient s'afficher dans un ordre donné pour indiquer la phase actuelle du jeu (soit « accueil », « partie » ou « résultat »)
- Afficher un compteur de temps durant une partie en cours puis afficher la performance réalisée à la fin du jeu
- Permettre à l'utilisateur de recommencer des parties à l'infini
- D'appliquer le « responsive design » (c'est-à-dire : quand les éléments s'adaptent aux formats d'écran mobile et desktop) pour les différentes pages de l'application

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- Le langage de programmation « JavaScript Vanilla »
- Le langage « CSS » pour ajouter du style aux éléments d'interface et pour gérer le « responsive design » de l'application
- L'API « Web Audio » pour gérer les bruitages ajoutés dans le jeu (par exemple, quand on clique sur une cible)
- L'API « Vibration » pour gérer les vibrations ajoutées dans le jeu (par exemple, quand on clique sur une cible)
- L'API « Notification » pour gérer l'affichage des notifications dans le jeu (par exemple, quand on clique sur la dernière cible pour afficher le score réalisé)
- La plateforme « Vercel » pour déployer l'application en ligne et la rendre accessible au grand public



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en totale autonomie pour réaliser l'intégralité de ce brief.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service	► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »
Période d'exercice	► Du 15/12/2023 au 18/12/2023

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Activité-type 2

### Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Marmitop

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

Dans le cadre du brief « Concurrénçons Marmiton », les formateurs nous ont demandé de :

- Créer un petit site web qui permet de 1) rédiger des recettes de cuisine (via un formulaire) puis 2) de stocker les informations dans une base de donnée et de 3) les afficher / consommer sur l'interface graphique
- Définir des routes d'API fonctionnelles pour permettre à l'utilisateur de créer, lire, mettre à jour et supprimer les données enregistrées (c'est-à-dire, toutes les actions du « CRUD »)
- Concevoir le Modèle Conceptuel des Données pour visualiser la structure de la base de données

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- La maquette du site (fournie par le formateur)
- La librairie « Express » pour créer la partie backend du site avec le langage de programmation « TypeScript Vanilla »
- L'environnement JavaScript « Node.js » pour gérer l'API à l'aide de commandes à lancer via le terminal
- La base de données « SQLite 3 » pour stocker les informations rentrées par l'utilisateur
- L'ORM « Sequelize » pour communiquer avec la base de donnée via les routes d'API définies
- La librairie « Vite » pour créer la partie frontend du site avec le langage de programmation « TypeScript Vanilla »

#### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en totale autonomie pour réaliser l'intégralité de ce brief.

#### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »

Période d'exercice ► Du 13/09/2023 au 15/09/2023

#### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Activité-type 2

### Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ► BDD test RH

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

Dans le cadre du brief « Evolution d'une Chaîne Hôtelière », les formateurs nous ont demandé de :

- Concevoir un système d'information (« SI ») qui permettrait de mettre en place un centre de réservation téléphonique centralisé en harmonisant le partage des informations au sein de la chaîne hôtelière « Morphée »
- Concevoir les « use cases » (avec un diagramme de séquences correspondant pour chaque cas d'utilisation identifié), le Modèle Conceptuel de Données et le Modèle Relationnel
- Créer la base de données qui suit le modèle défini précédemment
- Écrire des requêtes en SQL pour récupérer des informations spécifiques dans la base de données

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- La plateforme en ligne « LucidChart » pour la conception des cas d'utilisation (use cases), des diagrammes de séquence et du MCD
- la plateforme « dbDiagram.io » pour écrire le modèle relationnel des données puis générer automatiquement le script de création de la base de données
- La base de données « PGAdmin 4 » pour stocker les informations et tester les requêtes en SQL

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour réaliser ce brief, j'ai collaboré avec Camille LE LAN et Alexandra REVERDY.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service	► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »
Période d'exercice	► Du 17/07/2023 au 21/07/2023

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Activité-type 3

### Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ► Ktane

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

Dans le cadre du TP « Ktane », les formateurs nous ont demandé de :

- Concevoir puis développer une interface qui avait pour but de simplifier le manuel d'utilisation très exhaustif du jeu « Keep talking and nobody explodes » afin d'arriver le plus rapidement possible à la bonne combinaison à réaliser par le désamorceur de bombe et guidé à distance par « l'expert » (celui qui devait utiliser l'application à la place du mode d'emploi compliqué)
- Tester le bon fonctionnement de l'application en binôme pour vérifier que les solutions proposées permettent de résoudre plus facilement les énigmes du jeu dans le temps imparti

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- Les frameworks « Expo » et « React Native » pour développer la partie frontend de l'application
- L'application « Expo Go » (installée sur mon smartphone) pour visualiser et utiliser l'application
- L'environnement JavaScript « Node.js » pour gérer l'API à l'aide de commandes à lancer (via le terminal)

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour réaliser ce TP, j'ai codé l'application en totale autonomie et j'ai ensuite collaboré avec Nathanaël COLART pour tester le bon fonctionnement de l'application en conditions réelles (avec le jeu KTANE en cours d'exécution).

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »

Période d'exercice ► Du 09/01/2024 au 10/01/2024

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

La complexité de l'exercice était de réussir à synthétiser le manuel en réduisant au maximum le nombre de questions à poser ainsi que le nombre de choix de propositions (via un formulaire de type QCM) pour finalement aboutir à une seule combinaison gagnante pour chaque étape du jeu.

## Activité-type 3

### Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ► My personal DJ

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

Dans le cadre du TP « My Personal DJ », les formateurs nous ont demandé de :

- Développer une application qui permet de répertorier des playlists et de pouvoir retrouver facilement les chansons enregistrées par les utilisateurs
- Se baser sur la maquette Figma fournie pour intégrer les différentes pages de l'application (« connexion », « accueil » et « création / modification d'une chanson »)
- Utiliser des routes d'API (générées automatiquement par le CMS « Strapi ») pour permettre à l'utilisateur de créer, lire, mettre à jour et supprimer les données enregistrées (c'est-à-dire, toutes les actions du « CRUD »)

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- La maquette du site (fournie par le formateur et réalisée sur Figma)
- La librairie « Vite » pour créer la partie frontend du site avec le framework JavaScript « React »
- Le CMS headless (gestion uniquement de la partie backend d'un projet) « Strapi » pour créer et gérer L'API ainsi que la base de données de l'application
- La documentation de Strapi pour notamment savoir quelle syntaxe écrire pour appeler les routes d'API (générées automatiquement par le CMS)
- Le langage « SCSS » pour ajouter du style aux éléments d'interface de l'application



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en totale autonomie pour réaliser l'intégralité de ce brief.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service	► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »
Période d'exercice	► Du 14/11/2023 au 17/11/2023

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Activité-type 3

### Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°3 ► TP Full tests

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

Dans le cadre du TP « TP Full tests », les formateurs nous ont demandé de :

- Calculer une unité de temps imaginaire basée sur une logique mathématique particulière ; selon les valeurs des « cadrans » (celui de la lune, de la terre et du soleil) passées en paramètres, le résultat de la fonction devait renvoyer un nombre et ce dernier déterminait l'heure fictive qu'il serait dans une région reculée de la planète Jupiter (à savoir « mortin », « aprenoon », « soirning » ou « nuight »)
- Écrire les tests unitaires (en mode « TTD », c'est-à-dire « Test Driven Development ») pour vérifier que la fonction qui calcule l'heure « jupitérienne » retourne effectivement des valeurs cohérentes par rapport aux combinaisons des valeurs des cadrans passées en paramètres
- Écrire des tests « e2e » (« End To End ») pour tester l'interface graphique (par exemple, pour vérifier que l'utilisateur spécifie bien les 3 valeurs des cadrans avant de valider le formulaire, etc.)

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Dans le cadre de ce brief, j'ai utilisé les outils suivants :

- La librairie « Vite » pour créer la partie frontend du site avec le framework JavaScript « React »
- Le framework de test « Vitest » pour effectuer les tests unitaires sur les fonctions de l'application
- Le framework de test « Playwright » pour effectuer les tests e2e sur l'interface de l'application

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en totale autonomie pour réaliser l'intégralité de ce brief.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Cliquez ici pour taper du texte.

Chantier, atelier, service ► Formation PSH – Titre « CDA DevOps »

Période d'exercice ► Du 30/11/2023 au 01/12/2023

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Certification « DevOps »	SIMPLON (GRENOBLE)	03/2024
Titre professionnel de niveau 3 « Concepteur web multimédia »	ONLINE FORMAPRO (GRENOBLE)	12/2022
Certificat « Data Asperger » (option développeur web)	GRENOBLE ÉCOLE DE MANAGEMENT	03/2021
BTS « Communication et Industries Graphiques »	LYCÉE ANDRÉ ARGOUGES (GRENOBLE)	06/2017

## Déclaration sur l'honneur

---

Je soussigné(e) [prénom et nom] *Jérémy FÉLIX* ,  
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 *Grenoble*

le *08/04/2024*

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Félix' with a stylized, cursive script.

## Documents illustrant la pratique professionnelle

---

Intitulé