

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance* ▶ Kerachi  
*Nom d'usage* ▶  
*Prénom* ▶ Kenzo  
*Adresse* ▶ 1 rue de la ferme Goffaert – Res. la Roseaie  
Bat. Carla – Appt.19 - 59192 Beuvrages

## 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

#### Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée p 6

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Création de cards pour une interface utilisateur ..... p 6
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Création d'une page web avec navigation, contenu média, et mise en page responsive .... p 8
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Création d'une application avec JavaScript, HTML et CSS ..... p 10

#### Intitulé de l'activité-type n° 2

#### Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée p 11

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Création et gestion d'une base de données relationnelle pour un système de gestion des propriétaires et animaux de compagnie. p 11
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Développement d'une API RESTful pour la gestion des tâches avec Node.js et MongoDB p 13
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Documentation et déploiement d'une API RESTful sécurisée pour la gestion des utilisateurs et des offres d'emploi. p 15

#### Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)

p 16

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

**Déclaration sur l'honneur**

.  
p 17

**Documents illustrant la pratique professionnelle** *(facultatif)*

.  
p 18

**Annexes** *(Si le RC le prévoit)*

.  
p 19

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

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

## Activité-type 1

Exemple n°1 ► Création de cards pour une interface utilisateur

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

Pour cet exemple, j'ai développé des cards responsives destinées à être utilisées dans une interface utilisateur d'une application web.

- Conception et développement des cards :
  - J'ai réalisé ces deux cards en utilisant HTML et CSS, tout en m'assurant qu'elles étaient responsives pour s'adapter à toutes les tailles d'écran (ordinateurs, tablettes, mobiles)
- Mise en page dynamique :
  - J'ai appliqué une approche CSS simple pour garantir l'adaptation des cards telles que "box-sizing: border-box" pour faciliter la gestion des marges et des espacements. J'ai également utilisé des variables CSS (:root) pour définir les couleurs, les tailles, et d'autres paramètres, permettant de gérer la consistance du design.
- Effet de style et animation :
  - J'ai ajouté des effets de survol (hover) pour améliorer l'interactivité des cards, notamment des ombrages (box-shadow) pour les rendre plus dynamiques visuellement.
- Test de compatibilité :
  - J'ai testé les cards sur plusieurs navigateurs (Chrome, Brave, Firefox Developer Edition, Edge) et sur différentes tailles d'écran pour m'assurer de leur bon fonctionnement.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ces cards

- J'ai eu besoin :
  - HTML5
  - CSS3
  - Visual Studio Code
  - Les extensions Prettier et Live Server de Visual Studio Code pour faciliter l'écriture du code et visualiser les changements en temps réel.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier, service

► Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice

► Du **28/06/24** au **29/06/24** Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

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

## Activité-type 1

**Exemple n°2** ► Création d'une page web avec navigation, contenu média, et mise en page responsive

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

Pour cet exemple, j'ai développé une page web statique composée de plusieurs sections. L'objectif était de concevoir une interface simple, avec une navigation via des ancres.

- **Structure HTML :**
  - J'ai structuré la page en utilisant HTML5, en ajoutant des balises sémantiques comme `<header>`, `<section>`, et `<footer>` pour rendre la page plus lisible et accessible
- **Navigation fixe :**
  - J'ai créé une barre de navigation fixe en haut de la page avec des liens qui pointent vers différentes sections de la page. Cela permet une navigation fluide pour les utilisateurs.
- **Intégration de médias :**
  - J'ai intégré plusieurs types de médias, notamment des images et une vidéo, pour enrichir le contenu de la page.
- **Mise en page CSS :**
  - J'ai utilisé CSS pour styliser la page, en définissant une palette de couleurs, des typographies, et en ajoutant des effets de survol (hover). J'ai également utilisé la propriété `@media` pour rendre la mise en page responsive.
- **Mise en page flexible :**
  - Les images ont été ajustées pour s'adapter aux différentes tailles d'écran, en utilisant des unités flexibles et des classes CSS spécifiques pour une meilleure adaptation.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ces cards

- **J'ai eu besoin :**
  - HTML5
  - CSS3
  - Visual Studio Code
  - Les extensions Prettier et Live Server de Visual Studio Code pour faciliter l'écriture du code et visualiser les changements en temps réel.
  - Google Fonts pour importer la police "Inter".

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

### 4. Contexte



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier, service

► Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice

► Du **02/07/24** au **03/07/24**Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

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

**1**

## Activité-type

**Exemple n°3** ► Création d'une application avec JavaScript, HTML et CSS

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

Pour cet exemple, j'ai développé une application pour changer la couleur de l'arrière-plan lors d'un clic sur un bouton. J'ai créé deux variantes : une pour générer des couleurs prédéfinies et une autre pour générer des couleurs hexadécimales.

- **Structure HTML :**
  - J'ai utilisé HTML pour structurer les pages de l'application (index.html et hex.html). Ces pages contiennent un en-tête de navigation, un bouton pour changer la couleur de fond, ainsi qu'un espace d'affichage du code couleur actuel.
- **JavaScript pour la logique de changement de couleur :**
  - Dans app.js, j'ai développé la logique qui permet de changer dynamiquement la couleur de l'arrière-plan en utilisant une liste de couleurs prédéfinies. Un bouton déclenche la génération aléatoire d'une couleur différente à chaque clic, tout en évitant de répéter deux fois la même couleur consécutive.
  - Dans hex.js, j'ai créé une logique pour générer un code hexadécimal aléatoire à chaque clic sur le bouton. Le code hexadécimal est généré de manière dynamique en combinant des caractères alphanumériques choisis aléatoirement.
- **Mise en page CSS :**
  - J'ai utilisé CSS pour styliser les différentes pages de l'application (style.css). J'ai stylisé la navigation, les sections, les boutons, ainsi que les couleurs de texte. J'ai aussi intégré des effets de survol pour améliorer l'interactivité et l'expérience utilisateur.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ces cards

- **J'ai eu besoin :**
  - HTML5
  - CSS3
  - JavaScript (ES6)
  - Visual Studio Code
  - Les extensions Prettier et Live Server de Visual Studio Code pour faciliter l'écriture du code et visualiser les changements en temps réel.
  - Google Fonts pour les polices personnalisées.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier, service

Période d'exercice

► Cliquez ici pour taper du texte.

► Du 09/07/24 au 10/07/24 Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

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

## Activité-type 2

**Exemple n°1** ► Création et gestion d'une base de données relationnelle pour un système de gestion des propriétaires et animaux de compagnie.

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

Pour cet exemple, j'ai créé une base de données relationnelle nommée **owners\_pets** pour gérer les informations sur les propriétaires et leurs animaux de compagnie.

- Conception de la base de données :
  - J'ai conçu deux tables principales : "owners" pour les informations des propriétaires (prénom, nom, ville, email) et "pets" pour les animaux (espèce, nom, âge, propriétaire associé via une clé étrangère)
  - J'ai défini des relations entre les tables pour garantir l'intégrité des données (relation 1 to many entre owners et pets)
- Création et modification des structures :
  - J'ai utilisé des commandes SQL pour créer les tables et leurs champs, et pour ajouter des contraintes comme UNIQUE sur le champ email dans owners
  - J'ai effectué des modifications (ex : changement de type de colonnes) pour répondre aux exigences du projet.
- Insertion de données :

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- J'ai inséré des données fictives dans les deux tables pour tester les relations et valider la cohérence des informations.
- Test de fonctionnement :
  - J'ai testé les relations entre les tables en réalisant des requêtes SQL pour :
    - Ajouter des propriétaires et leurs animaux
    - Vérifier que chaque animal est correctement relié à son propriétaire
    - S'assurer qu'aucun email dupliqué ne peut être ajouté

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour réaliser ces cards

- J'ai eu besoin :
  - PostgreSQL pour la gestion de la base de données
  - SQL pour la création des tables, insertion des données.
  - Utilisation de ALTER TABLE pour des modifications après la création
  - Interface graphique (tel que pgAdmin) et aussi du terminal PostgreSQL pour manipuler les données.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier,  
service

► Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice

► Du **17/09/24** au **18/09/24** Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

## Activité-type 2

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

**Exemple n°2** ► Développement d'une API RESTful pour la gestion des tâches avec Node.js et MongoDB

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

Pour cet exemple, j'ai développé une API RESTful permettant de gérer des tâches via des opérations CRUD (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer)

- Conception de la base de données :
  - J'ai utilisé Mongoose pour définir un schéma MongoDB structurant les données des tâches, comprenant un champ name et un statut isCompleted par défaut sur false
  - Ajout de validations comme la longueur maximale pour le nom et une obligation de remplir ce champ.
- Développement des fonctionnalités CRUD :
  - Création des endpoints suivants :
    - POST /api/v1/tasks : Ajout d'une nouvelle tâche avec validation des données reçues.
    - GET /api/v1/tasks : Récupération de toutes les tâches enregistrées dans la base de données.
    - GET /api/v1/tasks/:id : Récupération d'une tâche par ID, avec vérification de la validité de l'ID MongoDB.
    - PUT /api/v1/tasks/:id : Mise à jour d'une tâche existante, avec validation des entrées.
    - DELETE /api/v1/tasks/:id : Suppression d'une tâche par son ID.
- Gestion des erreurs :
  - Création de middlewares personnalisés pour :
    - Retourner une réponse en cas de route inexistante.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Gérer les erreurs globales, comme les erreurs de validation ou les ID invalides.
- Test et débogage :
  - Tests effectués avec Postman pour vérifier la bonne exécution des endpoints.
  - Utilisation de logs pour identifier et corriger les erreurs liées à la connexion à la base ou aux opérations CRUD.
- Conditions :
  - Développement en environnement local avec MongoDB configuré via une URI dans un fichier .env.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

- J'ai eu besoin :
  - JavaScript (ES6)
  - Node.js
  - Express.js
  - MongoDB connectée via Mongoose
  - Visual Studio Code
  - Postman
  - Git

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier,  
service

► Cliquez ici pour taper du texte.

Période d'exercice

► Du **24/09/24** au **25/09/24** Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

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

## Activité-type 2

**Exemple n°3** ► Documentation et déploiement d'une API RESTful sécurisée pour la gestion des utilisateurs et des offres d'emploi.

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

Pour cet exemple, j'ai conçu et documenté une API RESTful pour la gestion des utilisateurs et des offres d'emploi. Cette API inclut une documentation interactive pour les développeurs et a été testée en vue de son déploiement.

- **Documentation avec Swagger :**
  - Création d'un fichier swagger.yaml détaillant tous les endpoints de l'API, leurs paramètres, et les réponses attendues.
  - Intégration de Swagger UI dans l'application pour permettre aux utilisateurs de tester et comprendre les fonctionnalités de l'API depuis une interface web interactive.
- **Déploiement et sécurité :**
  - Mise en place des bonnes pratiques de sécurité pour l'API :
    - Protection contre les injections MongoDB avec express-mongo-sanitize.
    - Ajout de headers de sécurité avec helmet pour réduire les vulnérabilités.
    - Mise en oeuvre d'un système de limitation de requêtes (rateLimit) pour protéger contre les attaques.
    - Déploiement sur un environnement cloud (Render).

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- **J'ai eu besoin :**
  - JavaScript (ES6)
  - Swagger UI et ymls pour la documentation interactive
  - JWT pour sécuriser les accès
  - MongoDB avec Mongoose
  - Visual Studio Code

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association



**SOFIP**

Chantier, atelier, service

Période d'exercice

► Cliquez ici pour taper du texte.

► Du **15/10/24** au **16/10/24** Cliquez ici

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Cliquez ici pour taper du texte.

## 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.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.
Cliquez ici.	Cliquez ici pour taper du texte.	Cliquez ici pour sélectionner une date.



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

### Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Kenzo Kerachi,

..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 Beuvrages le 09/12/2024

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

### Documents illustrant la pratique professionnelle

*(facultatif)*

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

## DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

### ANNEXES

*(Si le RC le prévoit)*

