



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance	► BREUILLARD
Nom d'usage	► BREUILLARD
Prénom	► Jérémy
Adresse	► 5 boulevard Tellene

## Titre professionnel visé

*Concepteur développeur d'application*

### MODALITE D'ACCES :

- ☐ 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

<b>Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité</b>	<b>p.</b>	<b>6</b>
▶ Maquetter une application	p. p.	6
▶ Développer une interface utilisateur de type desktop	p. p.	7
▶ Développer des composants d'accès aux données	p p.	8
▶ Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web	p p.	9
▶ Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web	p p.	10
<b>Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité</b>	<b>p.</b>	<b>11</b>
▶ Concevoir une base de données	p. p.	11
▶ Mettre en place une base de données	p. p.	12
▶ Développer des composants dans le langage d'une base de données	p p.	13
<b>Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité</b>	<b>p.</b>	<b>14</b>
▶ Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement	p. p.	14
▶ Concevoir une application	p. p.	15
▶ Développer des composants métier	p p.	16
▶ Construire une application organisée en couches	p p.	17
▶ Développer une application mobile	p p.	18
▶ Préparer et exécuter les plans de tests d'une application	p p.	19
▶ Préparer et exécuter le déploiement d'une application	p p.	20
<b>Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)</b>	<b>p.</b>	<b>21</b>
<b>Déclaration sur l'honneur</b>	<b>p.</b>	<b>22</b>

---

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

---

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

p. 23

**Annexes** *(Si le RC le prévoit)*

p. 24

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

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

## Activité-type 1

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

**Exemple n°1** ▶ Maquetter une application

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

Lors de la création de notre projet, nous avons maquetter notre application web et mobile grâce à Figma

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé l'outil Figma, qui est une application web permettant de maquetter des applications en ligne

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec Shlimon David

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Projet École*

Chantier, atelier, service ▶ 

Période d'exercice ▶ Du : 29/11/2021 au : 03/12/2021

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 1

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

**Exemple n°1** ► Développer une interface utilisateur de type desktop

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

Pour le développement d'une interface de type desktop, j'ai été amené à créer un jeu en sokoban car c'était une mission proposée par l'école

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Pour créer le jeu j'ai utilisé VS Code et codé principalement en Python. En début de semaine à l'école nous avons eu un cours sur comment créer un sokoban assuré par un des professeurs. J'ai décidé de suivre un tuto sur la création d'un jeu vidéo en Python puis un autre sur la réalisation d'un sokoban

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Tout seul

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ► :

Période d'exercice ► Du : *09/05/2022* au : *13/05/2022*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 1

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

**Exemple n°2** ▶ Développer des composants d'accès aux données

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

Pour pouvoir communiquer entre ma base de données et mon interface j'ai créé des pages web qui sont en fait des composants web assemblés

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé mon éditeur VSCode puis la documentation React Native et les librairies du framework

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Projet École*

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du : 10/01/2022 au : 14/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)



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

## Activité-type 1

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

**Exemple n°3** ► Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web

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

Une calculatrice en React JS sur navigateur en local

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Avec VScode j'ai utilisé le Javascript et la librairie React pour créer des composants qui ont formé la calculatrice

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Tout seul

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ► 

Période d'exercice ► Du : 13/09/2021 au : 24/09/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 1

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

**Exemple n°4** ► Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

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

Nous avons développé le backend de l'application chargemap avec mon groupe

### 2. Précisez les moyens utilisés :

L'environnement choisi est le NodeJS, MySQL en SGBDR, phpMyAdmin en interface

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 03/01/2022 au : 28/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 2

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

Exemple n° 1 ► Concevoir une base de données

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

Nous avons créé la base de données nécessaire à notre application

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons d'abord fait un plan de la base de données sur le logiciel Whimsical que nous avons décliné en 3 versions comme pour la méthode Merise : MCL, MLD et MPD.  
Ensuite nous avons utilisé phpMyAdmin pour créer la base de données chargemap

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 06/12/2021 au : 10/12/2021

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 2

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

Exemple n° 2 ► Mettre en place une base de données

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

Mise en place de la base de données de notre application

### 2. Précisez les moyens utilisés :

. J'ai installé l'environnement nécessaire à mettre en place la base de données que mon coéquipier à créer. J'ai utilisé Laragon sur Windows pour développer en local sur ma machine et l'application phpMyAdmin pour la gestion des données et la création des tables et colonnes

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 10/01/2021 au : 10/01/2021

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 2

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

**Exemple n° 3** ► Développer des composants dans le langage d'une base de données

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

Nous avons créé des composants chargés de communiquer en SQL avec la base de données pour récupérer des données

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Afin de réaliser cette tâche, j'ai utilisé l'éditeur de texte dans lequel j'ai codé en Javascript, avec l'environnement de développement NodeJS, j'ai fait requêtes SQL pour communiquer avec ma base de données

Nous avons créé des fonctions en NodeJS que l'on a placé dans un même fichier en .js qui sont des composants chargés de requêter la base de données en langage SQL. Il y a plusieurs fonctions pour plusieurs requêtes différentes

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : *07/02/2022* au : *11/02/2022*

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 3

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

**Exemple n° 1** ► Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement

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

Nous avons dû nous adapter pour travailler en équipe et créer le projet Chargemap. Nous avons utilisé plusieurs outils pour nous organiser et nous répartir le travail équitablement. Nous avons dû nous adapter et travailler sur des environnements identiques pour éviter les conflits d'une version à l'autre.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé Trello pour répartir le travail et le diagramme de Gantt pour le temps consacré aux tâches. Pour le projet le groupe a créé un cahier des charges puis se réunissait souvent les semaines d'école, nous avons fait du peer programming également

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 29/11/2021 au : 22/04/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 3

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

Exemple n° 2 ► Concevoir une application

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

Projet chargemap : application pour le déploiement des bornes de recharge électriques

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Au début sur Linux puis par souci de conflits j'ai utilisé un Windows par la suite. J'ai utilisé VScode pour coder et les langages javascript, SQL, HTML/CSS, nodeJS, le framework Pug et React Native. Pour la base de données le SGBDR MySQL

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 03/01/2022 au : 28/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 3

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

**Exemple n° 3** ► Développer des composants métier

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

Nous avons créé des composants sécurisés qui permettent de communiquer entre l'utilisateur et la base de données, il y a un formulaire de login, un formulaire de modification et un formulaire d'ajout pour les bornes électriques et les emplacements de borne. Sur l'application mobile il n'y a pas d'ajout d'emplacement possible. Les composants créent des pages à terme et sont réutilisables à tout moment

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Avec VScode comme éditeur. Le framework tailwindCSS, Pug, NodeJS, Javascript et de la documentation

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul et avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 17/01/2022 au : 18/02/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)



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

## Activité-type 3

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

Exemple n° 4 ► Développer une application mobile

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

Nous avons créé une application mobile android avec react-native

### 2. Précisez les moyens utilisés :

- VSCode / Android Studio
- Javascript / Node JS
- React Native
- Documentation
- Tutos vidéo
- Recherches sur Github
- Terminal
- Stack overflow

Nous avons aussi fait une API pour traiter nos données en JSON avec la base de données

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul et avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► *Projet École*

Chantier, atelier, service ►

Période d'exercice ► Du : 03/01/2022 au : 22/04/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 3

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

**Exemple n° 5** ▶ Construire une application organisée en couches

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

Nous avons utilisé l'architecture MVC pour créer notre projet

### 2. Précisez les moyens utilisés :

L'arborescence de l'application est séparée en 3 parties :

- Le Model : dossier /database qui contient les requêtes ver la bdd
- La Vue : dossier /views qui contient les affichages
- Le Controller : dossier /routes qui contient les composants métiers reliés à la bdd

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Projet École*

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du : 03/01/2022 au : 04/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 3

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

**Exemple n° 6** ▶ Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

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

Nous avons effectué des tests d'API avec Postman

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Avec le logiciel Postman il est facile de créer des tests unitaires pour tester son API, nous avons testé sur plusieurs points de terminaisons pour envoyer des requêtes Postman. Nous avons aussi utilisé du bash pour créer un test via ligne de commande

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec David Shlimon

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Projet École*

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du : 17/01/2022 au : 21/01/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

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

## Activité-type 3

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

**Exemple n° 7** ▶ Préparer et exécuter le déploiement d'une application

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

Déploiement d'un portfolio et d'une application

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé Alwaysdata pour déployer un portfolio en ligne et FileZilla pour le client FTP qui gère le transfert de fichiers. Il y a aussi Plesk fournit par l'école LaPlateforme pour déployer des applications web

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *Projet École*

Chantier, atelier, service ▶

Période d'exercice ▶ Du : 07/03/2022 au : 11/03/2022

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

---

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

---

### 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.

---

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

---

### Déclaration sur l'honneur

---

Je soussigné(e) [prénom et nom] **Jérémy Breuillard** ,  
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 **17/06/2022**

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : **Jérémy Breuillard**

---

## 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)*