



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance*

▸ ROSSETTE-CAZEL

*Nom d'usage*

▸ ROSSETTE

*Prénom*

▸ Nicholas

*Adresse*

▸ 351 route de l'aérodrome 84140 Avignon

## Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

### MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ 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.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Pour compléter ce dossier, le candidat dispose d'un site web en accès libre sur le site.

## Sommaire

### Exemples de pratique professionnelle

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

p.

▸ Projet JSI p. 5

▸ Projet VIPrize p. 10

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

p.

▸ Projet JSI p. 8

▸ Projet VIPrize p. 12

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

p. 14

#### Déclaration sur l'honneur

p. 15

#### Annexes (Si le RC le prévoit)

p. 16

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

## PROJET JSI

### Activité-type 1

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

Exemple n°1 ▶ Projet JSI

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

Pour visionner l'état du projet au bout de 2 semaines ( seulement le front ) : <http://jsi.code4marseille.fr/>

Pour la partie front end, j'étais chargé de la mise en page générale ( header / footer ), des formulaires de contacts, ainsi que de la page "rechercher un bien" ( qui comprend un formulaire tres pousse ).

J ai aussi participe à l'amélioration de certain formulaires côté back office.

Nous avons utilise Bootstrap comme framework CCS, néanmoins ce framework a des limites j'ai donc essayer de m'en passer pour le layout de la page en utilisant flexbox directement dans un fichier CCS, seul les composant sont en bootstrap.

On a préféré utiliser un thème personnalisé pour Bootstrap ( theme Lux ) cela donne un côté épuré, a la base ce thème est très noir & blanc, ce qui nous permet facilement de mettre les couleurs que l'on souhaite en fonction des demandes du client.

J'ai aussi eu l'occasion de faire quelques animations en utilisant JQuery, notamment une petite pop up qui apparaît depuis le bord gauche de l'écran quand on effectue une recherche. Cette popup nous demande si l'on souhaite confier notre recherche à un conseiller.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Nous avons utilisé les technologies suivante pour la partie front end :

- Framework CSS : Bootstrap
- Thème Bootstrap : Lux
- Plugins JS : JQuery

Git a été utilisé comme système de versioning et outil de collaboration. J'étais le responsable des merges entre les branche étant le plus à l'aise avec l'outil via la cli.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

L'équipe était composée de 3 personnes :

- Florian Laffargue
- Stéphane Roué
- Nicholas Rossette

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Webforce3 Aix Marseille

Chantier, atelier, service ▶ Projet fin d'étude

Période d'exercice ▶ Du 15/01/2019 au 30/01/2019

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Repo Github : <https://github.com/nrcaz/JSI-Project>

Maquette front-end : <http://jsi.code4marseille.fr>

## Activité-type 2

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

Exemple n°1 • Projet JSI

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

Le framework Symfony permet de créer facilement des CRUD de model ( Create Read Update Delete ) avec leur formulaires associés pour gérer des données facilement.

Les formulaires "Create" sont aussi utilise dans la partie publique accessible au client, par exemple : formulaire de contact.

Enfin côté back office les données sont affichés sous forme de tableau "Read" avec au maximum 3 actions possible :

- Supprimer => utilise "Delete" du CRUD
- Modifier => accède au formulaire "Update"
- Ajouter => accède au formulaire "Create"

Ces formulaires sont sécurisés côté back end via des contrôleurs qui gère quelles données sont envoye a la DB.

Une des étapes les plus important lorsque l'on a commencé le projet a été de mettre en place ces CRUD pour chaque models. Il a donc fallu bien réfléchir à nos tables SQL ( models ) et a quel champs elles devaient posséder en fonction de la demande du client, de la sécurité et des fonctionnalite front-end que l on souhaitait mettre en place.

En plus de cela il a fallu créer un système de login sécurisé pour le back office ainsi que gérer l'upload de fichier image pour les bien immobiliers

### 2. Précisez les moyens utilisés :

Outils utilise :

- Framework PHP : Symfony
- Outil gestion de base de données : PhPMyAdmin
- Git



### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

L'équipe était composée de 3 personnes :

- Florian Laffargue
- Stéphane Roué
- Nicholas Rossette

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Webforce3 Aix Marseille

Chantier, atelier, service ▶ Projet fin d'étude

Période d'exercice ▶ Du 15/01/2019 au 15/01/2019

### 5. Informations complémentaires (facultatif)

Repo Github : <https://github.com/nrcaz/JSI-Project>

## PROJET VIPRIZE

### Activité-type 1

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

Exemple n°2 • Projet VIPrize

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

Pour consulter le projet en détail, voir **Annexe 1**

Pour le côté front, seul la partie Client a été réalisé.

L'utilisation de react native web a permis d'utiliser la librairie react-native-elements qui permet d'utiliser facilement des composant responsive mobile.

Cela a permis de réduire le temps de production d'une première maquette a quelques jours seulement.

Néanmoins faire fonctionner react native web a pose quelque soucis en terme d'intégration ce qui a ralenti la production au démarrage.

La maquette comme décrite dans le pageflow de l'annexe 1, présente une liste de gains avec leur statut visible ( traité, en cours, documents manquant ).

Quand on clique sur un gains on accède à la liste des documents à fournir avec leur statut visible aussi ( valide, en cours de validation, document manquant ).

Enfin en cliquant sur un document on accède à un petit formulaire pour upload celui ci, soit une photo pour la carte d'identité, soit un champ texte pour l'IBAN.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Outils utilisés :

- Framework : React
- Librairies :
  - react-native-web : pour pouvoir utiliser des composant / librairies react-native avec react
  - react-native-elements : pour des composant responsive mobile
  - axios : pour gérer les requêtes http
  - iban : pour vérifier la validité d'un code IBAN
  - react-localization : pour la traduction des textes

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul sur ce projet.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		Gerwin Software			
Chantier, atelier, service ▶		Projet VIPrize			
Période d'exercice ▶		Du	26.03.2019	au	2.04.2019

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Pour consulter le projet en détail, voir **Annexe 1**

## Activité-type 2

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

Exemple n°2 • ProjetVIPrize

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

Le framework Sails a été utilisé afin de permettre de créer facilement une API REST connectée à une base de données. Pour le développement j'ai utilisé une base de données MySQL mais une fois que les modèles de Sails ont été définis, on peut brancher Sails sur d'autres types de base de données sans besoin de modifier 1 ligne de code.

Un petit back office a été créé pour gérer plusieurs tables de la base de données, il permet de :

- rajouter de nouveaux documents,
- rajouter de nouvelles applications de jeux,
- upload la liste des templates des lots pour une application de jeux donnée,
- modifier les documents nécessaires ou non à chaque type de prix
- accéder aux erreurs de la messagerie qui peuvent être corrigées et renvoyées directement depuis l'interface.

Un système de messagerie RabbitMQ a été intégré au serveur pour recevoir des messages, cette 'node' sauvegarde les messages localement en attendant qu'ils soient traités par le serveur. La node est entièrement configurée côté serveur en javascript grâce à une librairie, du code a été rajouté pour relancer le traitement au cas où la node s'arrête dû à une attaque ou à une erreur.

Un contrôleur spécifique aux messages reçus a été rajouté à Sails afin de peupler la base de données en fonction des messages.

Les états des lots gagnés et des documents remplis ou non par les utilisateurs sont gérés par une machine d'états ce qui permet d'éviter les erreurs de logique ainsi que de décrire les fonctionnements des états et les événements qui leur sont liés.

Des tests unitaires ont été ajoutés sur les parties critiques du code, ils couvrent le contrôleur de la messagerie, les machines d'états, et le contrôleur qui permet d'upload les templates des lots, il a fallu créer des mocks des fonctionnalités de Sails ( ORM ) pour isoler le code correctement.

Enfin, les documents uploadés par les utilisateurs ont été sécurisés, pour les codes IBAN ils passent par un validateur afin de vérifier qu'ils soient conformes et que l'utilisateur n'a pas essayé d'injecter / envoyer autre chose à la place. Quand aux photos de documents, elles sont uploadées sur un service amazon s3 qui se charge de la sécurité à notre place.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

Outils utilisés :

- Framework : Sails, framework basé sur Node.js
- Bibliothèques :
  - sails-generate-scaffold : a servi pour créer une partie du back office afin de gérer certaines tables de la base de données
  - sails-mysql : permet de configurer un serveur SQL comme data store pour Sails.
  - skipper-s3 : pour upload facilement des images sur un service amazon s3
  - jest.js : framework de test pour javascript
  - Xstate : pour créer des state machines, utilisé pour gérer les états des lots et documents
  - amqp-lib : pour utiliser RabbitMQ comme système de messagerie
  - iban : pour vérifier la validité d'un code IBAN

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé tout seul sur ce projet.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Gerwin Software

Chantier, atelier, service ▶ Projet VIPrize

Période d'exercice ▶ Du 4.03.2019 au 25.03.2019

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Pour consulter le projet en détail, voir **Annexe 1**

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

*(facultatif)*

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
CNCP Techniques d'Intégration Web	Webforce 3 Aix Marseille	8 Février 2019
CNCP Techniques de Développement Web	Webforce 3 Aix Marseille	8 Février 2019

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) **Nicholas ROSSETTE-CAZEL**,

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 **Avignon** le **9 / 06 / 2019**

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



MINISTÈRE CHARGÉ  
DE L'EMPLOI

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## ANNEXES

*1 - Dossier du projet VIPrize*