

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance* ▶ COUCHY  
*Nom d'usage* ▶ COUCHY  
*Prénom* ▶ Christophe  
*Adresse* ▶ 151, rue du château des rentiers – 75013 Paris

## Titre professionnel visé

Concepteur Développeur d'applications

### 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.

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 ..... p. p. \_\_\_\_\_

#### Intitulé de l'activité-type n° 2

p.

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 ..... p. p. \_\_\_\_\_

#### Intitulé de l'activité-type n° 3

p.

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 ..... p. p. \_\_\_\_\_

#### Intitulé de l'activité-type n° 4

p.

- ▶ Intitulé de l'exemple n° 1 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 2 ..... p. p. \_\_\_\_\_
- ▶ Intitulé de l'exemple n° 3 ..... p. p. \_\_\_\_\_

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

p. \_\_\_\_\_

#### Déclaration sur l'honneur

p. \_\_\_\_\_

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

p. \_\_\_\_\_

#### Annexes *(Si le RC le prévoit)*

p. \_\_\_\_\_

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

## Activité-type 1 Développement d'une application Android

Exemple n°1 ► *RestNapp : Application de timer de sieste/relaxation sur Android*

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

Réalisation d'une maquette :

- A partir du cahier des charges, je crée une maquette où je découpe en plusieurs pages la navigation dans l'application.

L'idée est de réussir à créer une navigation simple et intuitive pour l'utilisateur final.

Développement de l'interface utilisateur

A partir du maquettage, je vais créer les différentes vues qui composeront l'application.

Ces vues sont appelés « activités ».

Une activité contient un fichier en Java (on peut également utiliser le Kotlin) qui contient le code métier, et un fichier XML qui permet de réaliser la partie graphique.

J'ai créé pour commencer un « Splash-screen » qui au bout de 5 secondes envoi automatiquement sur la page d'accueil.

De là, il est possible, via un curseur, de modifier le temps de sieste voulu. J'ai configuré le curseur pour aller jusqu'à 60 minutes de sieste.

En démarrant cette sieste, un compte à rebours s'affiche alors, et un thème sonore s'active (musique relaxante).

J'ai également développé une toolbar, afin d'obtenir les interactions classiques sur android (retour à la page précédente, paramètres, etc...).

Une difficulté technique a été de faire transiter des datas d'une activité à une autre.

L'autre difficulté technique a été la gestion du compte à rebours. En effet, il faut que le chrono reprenne là où il s'est arrêté au cas où l'utilisateur clique sur « pause » et non sur « stop »

Pour ce qui est des conditions de travail, il y a eu beaucoup de connaissances que j'ai dû acquérir de moi-même via des forums et documentations relative à Android.

Le développement a été réalisé sur Android Studio, dans un environnement Mac OS, dans les locaux de Hogsty.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Elaboration de l'algorithme nécessaire au fonctionnement de l'application, et découpage en tâches  
Connaissances de l'UX standard et de l'ergonomie sur Android.

Connaissances de XML, et de JAVA

Connaissance du design pattern MVC

Connaissance du logiciel Android Studio

Construction de la maquette de l'application, l'enchaînement et la composition des écrans

Suivi d'un planning précis, et suivi de la méthodologie Agile SCRUM

Utilisation d'un patron de conception MVC

Connaissance des concepts de programmation orienté objet

Développer les composants dans un langage Java

Développer les interfaces en XML

J'ai pu utiliser un système de clés valeurs, afin d'attribuer à chaque texte visible à l'écran une clé, et cette clé est lié à plusieurs fichiers qui répertorient les textes en plusieurs langues. Ici, l'application prend en compte le français et l'anglais.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé sous la supervision de Damien REBELO, qui a été mon tuteur de stage

Le maquetage s'est fait seul. J'ai proposé un plan des différentes activités, et celui-ci a été validé.

Pour ce qui est de contraintes techniques tels que ma configuration du compte à rebours lié au passage en boucle d'une musique d'ambiance (propre à cette application), j'ai eu recours à de la documentation et des forums de discussions, majoritairement en anglais.

En ce sens, mon tuteur de stage a fait le rôle d'un product owner, et moi de l'équipe technique.

Le développement des composants métier se fait sous Android Studio, et avec Java natif.

Pour tester le programme, j'utilise l'émulateur intégré à Android Studio. En outre, il m'arrive de faire des tests via mon propre téléphone portable (en l'occurrence, un téléphone Samsung Galaxy S5).

Si cela n'a au final pas été fait, il était question de déployer l'application sur le store d'applications Android.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► **HOGSTY.CO**

Chantier, atelier, service ► Start-up

Période d'exercice ► Du 29/07/2019 au 09/09/2019

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 5. Informations complémentaires (*facultatif*)

Cette application a été développée dans le but de m'exercer à créer une application Android par mes propres moyens.

Mon tuteur trouvait en effet que ma formation avait été bien trop succincte, et il m'a donné des bons axes d'amélioration.



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

*(facultatif)*

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Baccalauréat Scientifique	Académie de Créteil	20/07/2001
BTS Informatique de gestion	Académie de Créteil	05/07/2004
Certificat Infographiste	Office Professionnel de qualification des organismes de Formation	23/06/2006
Certificat Animation 3D	Office Professionnel de qualification des organismes de Formation	14/11/2008
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.

### Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] *Christophe COUCHY*..... ,  
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 *Paris*..... le *30/09/2019*.....

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)*

