

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

*Nom de naissance* ▶ LE BACHELIER

*Nom d'usage* ▶

*Prénom* ▶ Gilles

*Adresse* ▶ 6 impasse de l'île Gavrinis  
56400 PLUNERET

## Titre professionnel visé

Développeur Logiciel - Niveau III

### MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ 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 ;

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- ▶ 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>**

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Sommaire

### Exemples de pratique professionnelle

<b>Développer une application client-serveur</b>	<b>p.</b>	<b>6</b>
▶ Maquetter une application	p.	6
▶ Concevoir / mettre en place une base de données	p.	8
▶ Développer une interface utilisateur	p.	10

<b>Développer une application web</b>	<b>p.</b>	<b>12</b>
▶ Développer des pages web en lien avec une base de données	p.	12
▶ Développer une application simple de mobilité numérique	p.	14
▶ Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique	p.	16

<b>Titres, diplômes, CQP, attestations de formation</b> <i>(facultatif)</i>	p.	18
<b>Déclaration sur l'honneur</b>	p.	19
<b>Documents illustrant la pratique professionnelle</b> <i>(facultatif)</i>	p.	20
<b>Annexes</b> <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	21

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 1 Développer une application client-serveur

**Exemple n°1** ▶ *Maquetter une application :*  
*page « échéance contrat à 6 mois »*

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

Après avoir lu le cahier des charges et pris en compte les demandes des clients, j'ai commencé par créer l'UML (diagramme d'activité, use case, ...). A partir de ces outils, j'ai imaginé différents modèles correspondants à la page demandée, en tenant compte des contraintes graphiques, techniques et ergonomiques.

Puis j'ai dessiné sur une feuille de papier plusieurs modèles, avant de choisir les 2 qui me semblaient les plus intéressants et de les réaliser sous forme de mockup à l'aide d'un wireframing software.

Une fois terminé, j'ai envoyé un e-mail à la MOA pour validation (en cas de rejet, je tiens compte des remarques et m'adapte à la demande du client pour modifier le travail).

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- draw.io (pour créer l'UML)
- Balsamiq (éditeur de mockup)

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour cette UST, j'ai travaillé avec :

- le développeur de la version mobile (pour comparer la trame de la page en version mobile)
- la MOA (pour validation)



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		La Poste CSM SI de Nantes	
Chantier, atelier, service ▶		Equipe de développement Véhiparc	
Période d'exercice ▶	Du	18/12	au 12/01

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

**Exemple n°2** ► Concevoir une base de données :  
faire une base, avec des tables et des champs

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

Pour la création d'un site web de réservation de maison d'hôte (exercice à l'école), j'ai dû concevoir une base de données afin de conserver les informations. J'ai donc commencé par réfléchir aux données à stocker, à leur nature (string, integer, ...) et aux nom des colonnes (qui doivent être explicite).

Ensuite, après avoir créé un schéma de base de données pour mettre en évidence les différentes relations entre elles, j'ai pu les créer la base et les tables (à l'aide d'un outil intégrant directement les requêtes SQL concernées), en ajoutant les contraintes spécifiques (« primary key », « auto increment », « non null », ...) à chacune.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- MySQL Workbench (pour le diagramme de base et la création des bases / tables)
- SVN (pour versionner l'application)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec le formateur (pour confirmer ma bonne compréhension du cahier des charges et valider la réalisation)



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon.co

Chantier, atelier, service ▶ Ecole Simplon et à domicile (ou à l'hôtel)

Période d'exercice ▶ Du 30/10 au 17/11

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

**Exemple n°3** ▶ Développer une interface utilisateur :  
page « index KM »

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

En se basant sur l'UML et les mockup, j'ai écrit l'algorithme de la page avant de coder le fichier HTML et JS associé. Pour ajouter un icône « route » et illustrer la page, je suis allé en chercher un sur internet, en m'assurant qu'il était gratuit et libre de droit même dans le cadre d'une utilisation commerciale.

Ensuite, je relie avec une route et un contrôleur et ajoute des commentaires explicatifs. La création du test unitaire est une en fait l'adaptation de celui d'une page très semblable, mais avec d'autres paramètres.

Après exécution (avec Grunt), on obtient les résultats attendus : le test est validé. Je peux demander une validation à la MAO puis, après acceptation, mettre en recette.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Atom (pour écrire le code)
- SVN (pour versionner le menu)
- Grunt, Mocha et Chai (pour exécuter le test)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec :

- la chef de projet (pour confirmation de certaines infos)
- le développeur de la version mobile (pour comparer la trame de la page en version mobile)
- la MOA (pour validation)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		La Poste CSM SI de Nantes	
Chantier, atelier, service	▶	Equipe de développement Véhiparc	
Période d'exercice	▶	Du	26/02 au 13/03

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

Le but à plus ou moins long terme est de faire converger les chartes graphiques des versions mobile et fixe. C'est pourquoi j'ai choisi ici, dans un soucis d'unicité, de rapprocher le design de cette nouvelle page de celui de la version mobile.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## Activité-type 2 Développer une application web

**Exemple n°1** ▶ Développer des pages web en lien avec une base de données :  
page « mon parc (typologie) »

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

Cette page, déjà existante, a dû être remise à jour suite à une modification de la catégorie. J'ai donc modifié le fichier HTML (pour déplacer des éléments, renommer des intitulés et des onglets) et CSS (pour remettre des couleurs au format .SCSS). Cela inclut aussi de toucher aux fichiers issus de Bootstrap (modal) et de vérifier la responsivité finale.

Ensuite, j'ai à nouveau vérifié le code pour m'assurer que les nouvelles options respectaient bien les normes d'accessibilités (WCAG) et les bonnes pratiques du W3C.

### 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Atom (pour modifier le code)
- <https://validator.w3.org/> (pour vérifier la validité des normes W3C du code)
- SVN (pour versionner les fichiers modifiés)

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec la MOA (pour valider les modifications)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶		La Poste CSM SI de Nantes		
Chantier, atelier, service	▶	Equipe de développement Véhiparc		
Période d'exercice	▶	Du	20/11	au 01/12

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

**Exemple n°2** ▶ *Développer une application simple de mobilité numérique :  
page « ma facturation »*

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

La page « ma facturation » a été ajoutée sur le site et a dû être adaptée pour la version mobile. J'ai donc modifié le code pour transformer le menu de gauche en « hamburger » central, puis aligné et diminué la taille du tableau des données et des champs de saisie.

Ensuite, j'ai vérifié la compatibilité sur différentes tailles de support à l'aide des outils de développement (F12) du navigateur.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- Atom (pour modifier le code)
- outils de développement du navigateur (pour vérifier la responsivité de la page)
- SVN (pour versionner les fichiers modifiés)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec :

- le développeur de la version mobile (pour vérifier le résultat sur un mobile et écouter ses conseils)
- la MOA (pour validation)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶	La Poste CSM SI de Nantes
---	---------------------------

Chantier, atelier, service ▶	Equipe de développement Véhiparc
------------------------------	----------------------------------

Période d'exercice ▶	Du	29/01	au	09/02
----------------------	----	-------	----	-------

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Il existe déjà une version mobile de « Véhiparc », mais son rôle est différent. Le but moyen terme sera de faire fusionner les 2 applications.

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

**Exemple n°3** ► *Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique :  
apprentissage d'Angular*

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

Angular est un framework assez complexe au premier abord. En complément des cours, il est nécessaire d'approfondir les différentes notions.

Angular a été créé par Google et donc la majorité des sites traitant de ce sujet (en particulier les sites officiels) sont en anglais. Ceux-ci étant les plus complets, il est important de s'en servir pour consolider ses connaissances, mais aussi pour pratiquer à l'aide des différents tutoriels proposés.

En cas de questions précises, il existe aussi des FAQ ou des forums spécialisés, eux aussi majoritairement en anglais.

## 2. Précisez les moyens utilisés :

J'ai utilisé :

- <https://angular.io/> (pour avoir des détails et faire le tutoriel)
- <https://angular-exercises.ninja-squad.com/> (un autre tutoriel sur Angular)
- <https://blog.angular.io/> (pour les actualités, comme celles concernant Angular 6)

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul, en complément des cours de l'école



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon CO

Chantier, atelier, service ► Ecole Simplon et à domicile ou à l'hôtel

Période d'exercice ► Du 03/04 au 20/04

## 5. Informations complémentaires (facultatif)

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

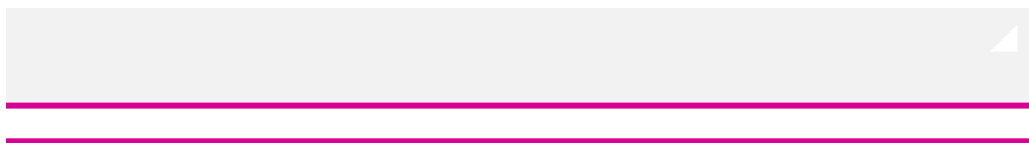
## Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(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



# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



		sélectionner une date.
--	--	------------------------

## Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] *Gilles LE BACHELIER* ,  
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 *PLUNERET*

le *20/05/2018*

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)*