



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

<i>Nom de naissance</i>	► BARRECA
<i>Nom d'usage</i>	►
<i>Prénom</i>	► Michaël Yvan
<i>Adresse</i>	► 1516 route de l'albanais 73100 Gresy-sur-aix

Titre professionnel visé

Concepteur développeur d'applications

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 ;
- ▶ 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.

► <http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

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

- ▶ Une application de gestion Books'BOX API (*react-native & symfony*) p.8
- ▶ Le Desktop n'est pas mort (*ElectronJS*) p.11

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

- ▶ Projet Juke-box (*symfony*) p.14
- ▶ Projet gestion de books API (*symfony*) p.17
- ▶ p.20

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

- ▶ Projet Books'BOX (*react-native*) p.23
- ▶ ChatGPT made in Simplon (*javascript*) p.26
- ▶ Projet Juke-box (*symfony*) p.29
- ▶ *SherLock 2.0 - Mots de passe sécurisés (et testés !)* p.32

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

p.35

Déclaration sur l'honneur

p.37

Documents illustrant la pratique professionnelle (*facultatif*)

p.38

Annexes (*Si le RC le prévoit*)

p.40



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL^(DP)

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1

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

Exemple n°1 ► Une application de gestion Books'BOX API

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

Mettre à disposition une API contenant les différentes CRUD + un formulaire pour en ajouter / supprimer / modifier: USER/LIVRES/BOX

BACK :

- API Rest Symfony
- MySQL

FRONT :

- Tailwind
- Maquetter l'application

Compétences visées :

- C3. Développer des composants d'accès aux données
- C4. Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- C5. Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web
- C10. Concevoir une application

2. Précisez les moyens utilisés :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- Bootstrap
- HTML
- REACT-NATIVE
- Symfony
- Tailwind
- MySQL
- Visual Studio Code
- Postman
- LocalTunnel
- AdobeXD
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service▶ Une application de gestion Books'BOX API

Période d'exercice ▶ Du 1/12/2023 au 24/12/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ▶ Le Desktop n'est pas mort

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

Application "Le Desktop n'est pas mort". Réaliser une application qui Recherche et affiche les utilisateurs Github et affiche le profil ainsi que repository des projets.

FRONT :

- Electron.js
- Bootstrap

Mise en place de l'environnement desktop :

- github (build, deploy)

Compétences visées :

- C1. Maquetter une application
- C2. Développer une interface utilisateur de type desktop
- C3. Développer des composants d'accès aux données
- C4. Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
- C5. Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

2. Précisez les moyens utilisés :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- Electron js
- Bootstrap
- HTML
- Visual Studio Code
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ Le Desktop n'est pas mort

Période d'exercice ▶ Du 09/04/2023 au 28/04/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

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

Exemple n°1 ▶ Projet Juke-box

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

Mettre en place une application avec des vulnérabilités

BACK :

- Symfony
- Doctrine
- MySQL

FRONT:

- Tailwind

- Compétences visées :
- C6. Concevoir une base de données
- C7. Mettre en place une base de données
- C8. Développer des composants dans le langage d'une base de données

2. Précisez les moyens utilisés :



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- PHP
- Symfony
- Doctrine
- Tailwind
- HTML
- MySQL
- Google (documentation)
- Sécurité

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé seul.

4. Contexte

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

Chantier, atelier, service ► Projet Juke-box

Période d'exercice ► Du 10/05/2023 au 26/05/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ▶ Gestion de books React-Native

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

Mettre en place une application React-Native permettant de indiquer à l'utilisateur l'emplacement des box à libres disponible et les afficher via google-map.

FRONT :

- React-Native
- Tailwind
- GitHub

Compétences visées :

- Compétences visées :
- C6. Concevoir une base de données
- C7. Mettre en place une base de données
- C8. Développer des composants dans le langage d'une base de données

2. Précisez les moyens utilisés :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- GitHub
- React-native
- Visual Studio Code
- Google (documentation)
- Mysql
- AdobeXD
- Tailwind

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ Gestion de books React-Native

Période d'exercice ▶ Du 04/07/2023 au 08/07/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 2

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

Exemple n°3 ▶

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

2. Précisez les moyens utilisés :



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Drosalys

Chantier, atelier, service

Période d'exercice ► Du au

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°1 ▶ ChatGPT made in Simplon

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

Programmer un logiciel qui aura pour fonction de répondre aux questions d'un utilisateur via un panel de réponse initialisé en base de donnée.

Utilisation de fonction ainsi que de méthode javascript.

BACK :

- Javascript

FRONT :

- HTML / CSS

Compétences visées :

- C9. Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- C10. Concevoir une application
- C11. Développer des composants métier

2. Précisez les moyens utilisés :



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- javascript
- HTML
- CSS
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé avec Samhia WAHSOUSSE et Michael MOUSSAOUI

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ ChatGPT made in Simplon

Période d'exercice ▶ Du 20/09/2023 au 29/09/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

Exemple n°2 ▶ Projet BOOKS BOX (react-native)

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

Mettre en place d'une application mobile react-native, faire un appel API pour permettre l'accès aux données.

BACK :

- Api (*symfony*)
- base de donnée MySQL

FRONT:

- react-native
- tailwind

Compétences visées :

- C10. Concevoir une application
- C11. Développer des composants métier
- C12. Construire une application organisée en couches
- C13. Développer une application mobile

2. Précisez les moyens utilisés :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- React-native
- Symfony
- MYSQL
- Tailwind
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé seul.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ Projet BOOKS BOX (react-native)

Période d'exercice ▶ Du 07/03/2022 au 18/03/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

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

Exemple n°3 ▶ Juke-box (*symfony*)

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

Mettre en place une base de donnée MYSQL via le Bundle Symfony, mettre en place un système d'authentification user. Initialisation d'un dashboard admin avec plusieurs CRUD (user / musique). Paramétrage du système de rooting. Utilisation du site en responsive.

BACK:

- symfony
- mysql

FRONT :

- Taiwind
- Slider JS

Compétences visées :

- C10. Concevoir une application
- C11. Développer des composants métier
- C12. Construire une application organisée en couches

2. Précisez les moyens utilisés :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- Symfony
- SliderJS
- MYSQL
- Tailwind
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé seul

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Simplon

Chantier, atelier, service ▶ Projet BOOKS BOX (react-native)

Période d'exercice ▶ Du 07/04/2022 au 17/04/2022

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type 3

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

Exemple n°3 ▶ SherLock 2.0 - Mots de passe sécurisés (et testés !)

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

Mettre en place une API symfony avec une base de données MySQL, mettre en place un système d'authentification user. Initialisation d'un dashboard admin avec plusieurs CRUD (user / musique). Paramétrage du système de rooting.

BACK:

- symfony
- mysql

Compétences visées :

- C10. Concevoir une application
- C11. Développer des composants métier
- C12. Construire une application organisée en couches
- C14. Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- C15. Préparer et exécuter le déploiement d'une application

2. Précisez les moyens utilisés :



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

- Github
- Symfony API
- MYSQL
- Google (documentation)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ► Simplon

Chantier, atelier, service

Période d'exercice ► Du au

5. Informations complémentaires (facultatif)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(*facultatif*)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Dev Web / Web Mobile	OnlineFormatPro	Année 2021/2022
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 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)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Michael BARRECA

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 Grenoble

le 16/07/2022

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé

Cliquez ici pour taper du texte.



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)