

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance	▶ etudiantNom
Nom d'usage	▶
Prénom	▶ etudiantPrenom
Adresse	▶ 4 Av Eugène et Marc Dulout 33600 Pessac

Titre professionnel visé

Titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications Java

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 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)

p. 5

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

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

- | | |
|--|------|
| ▶ Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web | p. 3 |
| ▶ Maquetter une application | p. 3 |
| ▶ Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web | p. 3 |

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

- | | |
|---|------|
| ▶ Développer des composants dans le langage d'une base de données | p. 4 |
| ▶ Concevoir une base de données | p. 4 |
| ▶ Mettre en place une base de données | p. 4 |

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

- | | |
|--|------|
| ▶ Développer des composants métier | p. 5 |
| Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement | p. 5 |
| ▶ Concevoir une application | p. 5 |

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation (facultatif)	p. 29
---	-------

Déclaration sur l'honneur	p. 30
---------------------------	-------

{ Page 6 }

DOSSIER PROFESSIONNEL-Version du 11/09/2017

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n°1 ► Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

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

Dans le cadre du développement de la partie back-end d'une interface utilisateur web, j'ai accompli plusieurs tâches essentielles. Tout d'abord, j'ai continué à construire l'entité "Dossiers Professionnels" en ajoutant des champs pour les annexes et les diplômes facultatifs. J'ai également mis en place une méthode "handleFileUpload" pour permettre l'importation et la gestion des dossiers, ainsi que des méthodes pour gérer les annexes, y compris la suppression. De plus, pour soutenir ces fonctionnalités, j'ai développé et ajouté les méthodes de services correspondantes, ainsi que les repositories et les contrôleurs essentiels pour l'entité "Dossier Professionnel". En parallèle, j'ai créé l'entité "Tuteur" en développant les services, les repositories, et les contrôleurs nécessaires pour cette entité. De manière significative, j'ai également mis en place une méthode pour générer des dossiers au format PDF en utilisant le modèle de fichier .ftl (FreeMarker). Mon travail a donc consisté à développer des fonctionnalités robustes pour la gestion des dossiers professionnels et d'autres entités nécessaires, ainsi qu'à créer une fonctionnalité clé permettant de générer des dossiers au format PDF, le tout dans le cadre de l'interface utilisateur web.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- IDE Eclipse Spring Tools Suite 4
- Java (JDK v8)
- Frameworks Spring (Core, Data JPA, Boot)
- PostgreSQL: système de gestion de base de données relationnelle
- Postman : un outil de test de web services REST

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Equipe de projet : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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

Exemple n°2 ► Maquetter une application

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

Cfa est une application web où se connecte les étudiants, les formateurs et admin de Dawan, afin de gérer tout ce qui est en rapport avec le CFA (formations, interventions, examens, notes...).

A partir d'une ébauche de cahier des charges, j'ai travaillé sur les spécifications fonctionnelles pour détailler les scénarios utilisateur.

On a ensuite construit la maquette des écrans suivants :

- Page Dossier Professionnel
- Page Dossier Projet
- Page créer/modifier un projet
- Espace Tuteur

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Figma : outil de wireframing

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Equipe de projet : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : *16/01/2023* au : *20/01/2023*

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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 :

A partir de la maquette , on a commencé l'intégration des différents pages.

j'ai poursuivi la construction de l'interface Dossier Professionnel côté front-end en me basant sur la maquette. Voici les tâches et opérations que j'ai effectuées dans cette phase :

1. Révision et compréhension de l'existant : J'ai passé du temps à examiner quelques composants et éléments existants de l'interface du Dossier Professionnel. J'ai étudié leur structure, leur fonctionnalité et leur intégration avec d'autres parties de l'application.
2. Décomposition de la maquette : J'ai analysé la maquette du Dossier Professionnel pour comprendre la structure globale de l'interface et les éléments qui la composent. J'ai identifié les différentes sections du formulaire a ajouté (les listes déroulantes, les buttons et autres éléments visuels présents dans la maquette).
3. Création des nouveaux composants Vue.js : J'ai créé les composants Vue.js nécessaires pour les Annexes et les Diplômes facultatifs. Ces composants ont été conçus en tenant compte de la structure et du style existants, afin de maintenir une cohérence visuelle avec le reste de l'interface.
4. Correction des composants existants : J'ai examiné les composants déjà présents dans l'interface du Dossier Professionnel et identifié les éventuelles incohérences ou problèmes. J'ai apporté les modifications nécessaires pour corriger ces composants et m'assurer qu'ils fonctionnent correctement en harmonie avec les nouvelles fonctionnalités ajoutées.

"Pour illustrer certains aspects de mon travail, j'ai inclus en Annexes quelques captures d'écran."

{ Page 10 }

DOSSIER PROFESSIONNEL-Version du 11/09/2017

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- IDE Visual Studio Code.
- Vue.js : framework JavaScript de conception d'applications front-end

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce travail a été réalisé seule.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 23/01/2023 au : 12/05/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n°1 ► 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 :

Tout comme mentionné précédemment, notre approche a consisté à gérer la base de données en utilisant le code, principalement grâce à un ORM (outil de mapping objet-relationnel). Dans ce contexte, nous avons mis en place des référentiels de données (repositories) qui ont été implémentés avec des requêtes en utilisant JP-QL (Java Persistence Query Language). Cette démarche nous a permis de simplifier le développement et la maintenance de nos composants de base de données tout en garantissant une compatibilité avec le SGBD spécifique de notre projet.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- PgAdmin4 : pour l'administration de la bdd et l'exécution de certaines requêtes
- IDE Eclipse Spring Tools Suite 4: pour le codage en Java
- Spring Data JPA / Provider Hibernate : pour le mapping relationnel objet

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce travail avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice Du : 13/02/2023 au : 24/02/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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

Exemple n°2 ► Concevoir une base de données

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

Nous avons réalisé un modèle conceptuel de données pour permettre de visualiser tout ce qu'il faudra implémenter dans la base de données. Schématisation des entités puis des relations entre chacune d'entre elles.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

Looping : un logiciel de modélisation conceptuelle de données entièrement gratuit et libre d'utilisation.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé cette partie avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 23/01/2023 au : 27/01/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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

Exemple n°3 ► Mettre en place une base de données

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

En partant du schéma entités-associations, j'ai supervisé la création de la base de données en utilisant un ORM (outil de mapping relationnel objet). Ce processus a permis de générer automatiquement le schéma de la base de données, y compris les différentes tables, à partir du code Java où les entités étaient mappées. J'ai soigneusement vérifié le script SQL généré, en m'assurant qu'il était conforme aux besoins du projet.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- PgAdmin4 : outil d'administration graphique pour PostgreSQL,
- IDE Eclipse Spring Tools Suite 4: IDE pour le codage en Java
- Spring Data JPA.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé cette partie avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 23/01/2023 au : 27/01/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n°1 ► Développer des composants métier

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

Tous les aspects du traitement métier de l'application sont centralisés du côté du service web.

J'ai développé ces composants métier en utilisant Java, en commençant par la création des objets nécessaires, puis en mettant en œuvre les méthodes de services. Cela incluait la mise en place de calculs complexes ainsi que le traitement des données après leur extraction.

Ma contribution a consisté à développer des composants métier solides et performants, en respectant les meilleures pratiques de développement, tout en restant attentif à la sécurité et à la veille technologique.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- IDE Eclipse Spring Tools Suite 4: pour le codage en Java.
- Java (JDK v8).

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce travail avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 13/02/2023 au : 01/03/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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

Exemple n°2 ► 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 :

J'ai utilisé des outils de collaboration essentiels tels que Teams et Trello. Cela nous a permis de maintenir une communication fluide au sein de l'équipe et de suivre quotidiennement l'avancement du projet.

Grâce à ces plateformes, nous avons pu efficacement répartir les tâches en cours , les tâches à venir et les tâches terminées pour chaque membre de l'équipe.

Nous avons également utilisé Git pour stocker notre code source, en travaillant sur différentes branches et en gérant les merge-requests pour intégrer les contributions de manière efficace. Cette approche a favorisé la collaboration et le suivi du projet.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- Microsoft Teams : pour communiquer et échanger avec tout le groupe
- Trello : qui est un genre de tableau de bord qui permet de visualiser et trier toutes les tâches qui restent à faire, en cours et qui sont terminées et qui permet de l'affecter aux membres du groupe.
- Gitlab : Outil de gestion du code source.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce travail avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 05/01/2023 au : 29/12/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

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

Exemple n°3 ► Concevoir une application

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

Dans le cadre du projet CFA, mon rôle était de créer une application informatique sécurisée en suivant un plan de conception. Nous avons élaboré des diagrammes et des schémas décrivant à la fois la structure globale de l'application et les cas d'utilisation détaillés pour représenter comment l'application fonctionnerait en prenant en compte les besoins de sécurité.

J'ai également suivi les meilleures pratiques de développement et j'ai partagé mes découvertes technologiques avec mon équipe. En résumé, j'ai contribué à la conception, à la sécurité et à la veille technologique du projet.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- IDE Visual Studio Code.
- Vue.js : framework JavaScript de conception d'applications front-end
- Postman : un outil de test de web services REST

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé ce travail avec mon groupe : Hugo TORRES, Rithshy SAINTLOUIS, Anas JIYAR.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association : *Dawan*

Chantier, atelier, service : Développement de l'application cfa

Période d'exercice : Du : 01/02/2023 au : 05/10/2023

5. Informations complémentaires (facultatif)

pas d'information.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Titres,diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Titre professionnel Concepteur Développeur d'Applications JAVA	Dawan	2023-01-02
Diplôme technicien spécialisé en développement informatique	Centre mixte de formation professionnelle	2019-08-07

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) étudiantNom étudiantPrenom,
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 Pessac, le 30/10/2023

pour faire valoir ce que de droit.

étudiant

Signature :

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Uploader Dossier
Creation du dossier
Ajout d'annexes(files,images...)
Actions pour les dossiers(modification,telechargement,consulter)
Tests sur postsman
Diagramme de cas d'utilisation(Etudiant,tuteur)
DossierProfessionnelServiceImpl (methode generatePdf)
DossierProfessionnelServiceImpl(suite) (methode generatePdf)

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)