

# DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

<i>Nom de naissance</i>	▶ Ghollamallah
<i>Nom d'usage</i>	▶
<i>Prénom</i>	▶ Youssef
<i>Adresse</i>	▶ 1 rue auguste chabaud, Les Mimosas Bt K5. 13013 Marseille

## Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

### 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>

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Sommaire

### Exemples de pratique professionnelle

#### Activité-Type 1 — Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée **p. 6**

- ▶ Installer et configurer son environnement de travail p.6 p. 7
- ▶ Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile p.8 p. 9
- ▶ Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile p.10 p. 11
- ▶ Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile p.12 p. 13

#### Activité-Type 2 — Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée **p. 14**

- ▶ Mettre en place une base de données relationnelle p.14 p. 15
- ▶ Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL p.16 p. 17
- ▶ Développer des composants métier côté serveur p.18 p. 19
- ▶ Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile p.20 p. 21

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation *(facultatif)* p. 22

Déclaration sur l'honneur p. 24

Documents illustrant la pratique professionnelle *(facultatif)* p. 25

Annexes *(Si le RC le prévoit)* p. 26

# **EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE**

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Activité-type 1

### Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

*Exemple n°1 ► Installer et configurer son environnement de travail*

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

J'ai configuré mon environnement de travail de manière à ce qu'il soit optimal et pratique pour me permettre de réaliser mes projets de façon structurée et organisée.  
Pour cela j'ai installé Visual Studio Code, un éditeur de code populaire qui a fait ses preuves au sein de la communauté des développeurs.

J'ai ensuite installé WAMP sur Windows pour me permettre de visualiser mes projets via mon localhost.

J'ai également installé MongoDB pour mes projets qui le nécessitaient.

L'installation de Git, pour le suivi des versions, et la configuration de GitHub, pour l'hébergement du code, a été assez facile tant ce sont des outils indispensables et pratiques pour tout développeur.

Pour me permettre de réaliser mes tâches j'utilise sur Windows le navigateur Chrome.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

Afin de configurer mon environnement de travail, j'ai utilisé le navigateur Chrome pour les téléchargements des applications.

La documentation fournie par mon formateur a été très utile également pour comprendre le fonctionnement des nouveaux outils que j'ai expérimenté.

Je me suis également servi de mon Terminal administrateur et celui de Visual Studio Code pour certaines configurations comme lié mon éditeur de code et mon GitHub.

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour réaliser ces tâches j'ai travaillé seul sous la supervision de mon formateur. Mes camarades et moi avons échangé des informations et des avis pour développer notre sens de la collaboration et de la communication.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	23/04/2024 au 30/04/2024

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Au cours de cette activité, j'ai également exploré la mise en œuvre des bonnes pratiques d'organisation et d'habitudes dignes d'un développeur web moderne.

## Activité-type 1

### Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 ► Maquetter des interfaces utilisateur

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

J'ai conçu des maquettes pour des interfaces utilisateur destinées à des applications web et mobiles, en me basant sur les besoins définis par le client ou le projet de formation. Les principales tâches effectuées ont été les suivantes :

- Analyse des besoins : J'ai étudié les exigences du projet, les cibles utilisateurs, et les contraintes techniques pour définir les éléments essentiels de l'interface.
- Création de maquette : J'ai utilisé Figma pour créer des prototypes permettant de visualiser le rendu avant le développement.
- Wireframes : J'ai conçu des wireframes basiques pour structurer l'interface sans me soucier du rendu final. Ces wireframes ont permis de valider l'organisation des pages avant de passer à la phase de design.
- Design d'interface : Sur la base des wireframes validés, j'ai ajouté des éléments visuels, choisis les couleurs, les typographies et intégré des composants graphiques en respectant les principes de design responsive.
- Retours utilisateurs : J'ai mené des tests sur les maquettes en recueillant des retours de la part de mon formateur, mes camarades et mon entourage pour optimiser l'ergonomie et l'expérience utilisateur.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

- Outils d'organisation : Je me suis servi de Notion pour noter mes idées et m'organiser dans mon travail.
- Outils de collaboration et validation : Miro, Trello et GitHub Project ont été utiles pour les brainstorming collectifs et l'organisation du travail d'équipe, comme la répartition, l'avancement et la gestion des tâches.
- Outils de design : J'ai principalement utilisé Figma pour la création de maquettes interactives et de wireframes.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en collaboration avec d'autres étudiants de la formation DWWM, encadrés par notre formateur. Des échanges réguliers ont permis d'améliorer les maquettes et de prendre en compte les retours des autres membres du groupe.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	▶	Formation DWWM	
Période d'exercice	▶	Du	30/04/2024 au 15/04/2025

## 5. Informations complémentaires (facultatif)



## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

Dans le cadre de cette activité, j'ai exploré les principes fondamentaux de l'UX/UI design, et me suis formé sur l'utilisation des outils de maquettage afin de rendre les interfaces non seulement esthétiques, mais également intuitives et adaptées aux besoins des utilisateurs. Cette expérience m'a également permis de renforcer mes compétences en design responsive, en prenant soin de concevoir des interfaces adaptées à différents types de dispositifs (ordinateurs, tablettes, smartphones).

## Activité-type 1

### Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°3 ► Réaliser des interfaces utilisateur statiques

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

J'ai créé des interfaces utilisateur statiques pour une application web en suivant un design préexistant ou en adaptant les maquettes fournies. Les principales tâches effectuées ont été les suivantes :

- Maquettage d'interfaces : J'ai utilisé HTML et CSS pour coder les pages statiques en respectant les maquettes de design (créées avec Figma).
- Structuration de la page : Mise en place de la structure de la page à l'aide de balises HTML5 sémantiques (par exemple <header>, <footer>, <section>).
- Mise en forme et design : Application des styles CSS pour rendre l'interface conforme aux maquettes (typographies, couleurs, espacement, etc.).
- Responsive design : Adaptation de la mise en page pour qu'elle soit fonctionnelle sur tous les types d'écrans (mobiles, tablettes, ordinateurs).
- Tests de rendu : Vérification de la compatibilité des interfaces sur différents navigateurs (Chrome, Firefox, Safari) et appareils.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

J'ai utilisé VS code avec HTML5 pour la structure sémantique des pages et CSS3 pour la mise en forme (Flexbox, Grid pour le responsive design).

Je me suis aussi servi d'outils de développement (Browser DevTools) pour tester et ajuster le rendu des pages en temps réel et Figma pour récupérer les maquettes et vérifier la conformité visuelle.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé seul sur cette activité, mais j'ai participé à des sessions de revue de code avec mon formateur et d'autres étudiants de la formation DWWM.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	30/04/2024 au 30/05/2024

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

Pendant cette activité, j'ai pu renforcer mes compétences en HTML et CSS, et perfectionner ma compréhension du responsive design. Cela m'a également permis de mieux appréhender l'importance de l'accessibilité et de la compatibilité des pages sur différents appareils (ordinateur, tablettes et smartphone) et navigateurs (Chrome et Firefox).

## Activité-type 1

### Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 ► Développer la partie dynamique des interfaces

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

J'ai développé la partie dynamique des interfaces utilisateurs en utilisant JavaScript et des frameworks comme React.js. Les principales tâches effectuées étaient les suivantes :

- Création d'interactions dynamiques : J'ai ajouté des éléments interactifs tels que des menus déroulants, des sliders et des modales, permettant aux utilisateurs d'interagir avec l'application.
- Gestion de l'état de l'application : En utilisant React et son système de gestion d'état (via useState), j'ai géré les données dynamiques qui changent en fonction des actions de l'utilisateur, comme les formulaires, les préférences ou les résultats de recherche.
- Communication avec le back-end : J'ai intégré des appels API pour récupérer des données dynamiques en temps réel, utilisant des outils comme Axios pour envoyer des requêtes HTTP et afficher les réponses de manière dynamique dans l'interface.
- Validation des formulaires et gestion des erreurs : Mise en place de formulaires dynamiques avec validation en temps réel et gestion des messages d'erreur.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Technologies :

- JavaScript (ES6+) pour la logique dynamique.
- React.js pour la gestion des composants et de l'état.
- Axios pour les requêtes HTTP vers une API.
- React Router pour la gestion de la navigation dynamique au sein de l'application.

## Outils de développement :

- Visual Studio Code (IDE) avec des extensions comme Prettier et ESLint pour maintenir un code propre.
- Figma pour la création des maquettes des interfaces, à partir desquelles les interactions dynamiques ont été intégrées.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en collaboration avec d'autres étudiants dans le cadre de la formation DWWM, souvent en binôme, trio ou quatuor pour tester et revoir les fonctionnalités dynamiques. Notre formateur a aussi joué un rôle clé en guidant nos choix techniques et en faisant des revues de code.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	30/04/2024 au 31/06/2024

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Cette activité m'a permis de renforcer mes compétences en React et JavaScript, et m'a permis d'approfondir ma maîtrise des applications web dynamiques.

## Activité-type 2

### Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

*Exemple n°1 ► Mettre en place une base de données relationnelle*

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

J'ai conçu et mis en place une base de données relationnelle pour une application web sécurisée. Les principales tâches effectuées étaient les suivantes :

- Analyse des besoins : J'ai étudié les besoins du projet pour définir les entités nécessaires à la base de données, telles que les utilisateurs, les produits, les commandes, etc.
- Conception du schéma de la base de données : J'ai créé un modèle de données relationnel, en identifiant les relations entre les différentes tables et en appliquant au fur et à mesure les bonnes pratiques de normalisation (1NF, 2NF, 3NF etc.).
- Création des tables : J'ai créé les tables et les relations à l'aide de SQL, en définissant des clés primaires, des clés étrangères et des contraintes pour garantir l'intégrité des données.
- Gestion des index et des performances : J'ai ajouté des index sur les colonnes fréquemment utilisées dans les requêtes afin d'améliorer les performances de la base de données.
- Sécurisation des accès : J'ai mis en place des privilèges pour restreindre l'accès à certaines parties de la base de données et garantir la sécurité des données sensibles.
- Remplir la base de données : J'ai inséré des données test dans la base pour m'assurer que les relations étaient correctement établies et que les requêtes fonctionnaient comme prévu.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :



# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Système de gestion de base de données (SGBD) :

- MySQL, SQLite, MariaDB, puis PostgreSQL pour la gestion de la base de données relationnelle.

## Outils de gestion de la base de données :

- phpMyAdmin, Dbeaver et Prisma (ORM) pour la gestion de la base de données et l'exécution des requêtes.

## Langage de programmation :

- SQL pour la création, la manipulation et la gestion des données.
- PHP et Javascript (Node.js) pour l'intégration de la base de données dans le back-end de l'application.

## Sécurisation de la base de données :

- Mise en œuvre de requêtes préparées en PHP pour éviter les injections SQL.
- Gestion des privilèges sur les utilisateurs de la base de données pour garantir une sécurité maximale.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

J'ai travaillé en équipe avec d'autres étudiants de la formation DWWM pour mettre en place et intégrer la base de données dans un projet commun. Nous avons souvent échangé pour résoudre des problèmes de conception et optimiser la structure de la base de données qui a été amenée à changer plusieurs fois durant le projet.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	02/09/2024 au 30/11/2024

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Cette activité m'a permis de développer une solide compréhension des bases de données relationnelles et de la manière de les intégrer dans des applications sécurisées. J'ai également approfondi mes connaissances en optimisation des performances des bases de données et en sécurisation des accès.

De plus j'ai été amené à réaliser des MCD (modèle conceptuel de base de données) et des MLD (modèle logique de base de donnée) afin de concevoir la structure de mes entités.

## Activité-type 2

### Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°2 ► Développer des composants d'accès aux données

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

J'ai développé des composants d'accès aux données pour une application web, afin de permettre au back-end de récupérer et manipuler des informations provenant de la base de données. Les tâches réalisées incluent :

- Création des requêtes d'accès à la base de données : J'ai écrit des requêtes SQL dans un langage adapté (par exemple, en utilisant PDO pour PHP) ou en utilisant Prisma pour Node.js avec PostgreSQL, pour récupérer, insérer, mettre à jour et supprimer des données dans la base. J'ai également utilisé Mongoose pour interagir avec une base de données MongoDB dans le cadre d'un projet NoSQL, en définissant des schémas et en manipulant des documents.
- Encapsulation des requêtes dans des fonctions ou services : J'ai structuré l'accès aux données en créant des fonctions ou des services qui regroupent ces requêtes, facilitant leur réutilisation dans différentes parties de l'application.
- Gestion des erreurs : J'ai ajouté une gestion des erreurs pour que le système soit robuste face aux échecs des requêtes (par exemple, des erreurs de connexion ou de syntaxe SQL) ou des erreurs de validation de documents NoSQL).
- Sécurisation des requêtes : J'ai utilisé des requêtes préparées pour protéger l'application contre les injections SQL, en m'assurant que les données envoyées par l'utilisateur sont correctement échappées et validées et mis en place des validations de schémas Mongoose dans MongoDB pour s'assurer de la cohérence des documents insérés.
- Optimisation des accès : J'ai optimisé certaines requêtes en ajoutant des index sur les tables fréquemment interrogées pour améliorer les performances, surtout lors de l'exécution de requêtes complexes. Côté NoSQL, j'ai structuré les documents MongoDB pour réduire les besoins en jointures et améliorer les performances des recherches.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Technologies et outils :

- PHP avec PDO pour l'accès à la base de données dans une application back-end classique.
- Node.js avec Prisma pour l'interaction avec la base relationnelle dans un projet utilisant un ORM.
- Node.js avec Mongoose pour gérer les échanges avec une base MongoDB dans un contexte NoSQL.
- MySQL / MariaDB pour la gestion des données relationnelles.
- MongoDB pour les données semi-structurées ou évolutives (NoSQL).

## Sécurisation :

- Requêtes préparées pour éviter les attaques par injection SQL.
- Validation des données côté serveur (par exemple, en utilisant Zod ou Joi dans le cadre de Node.js) pour s'assurer que les données reçues sont dans le bon format avant de les insérer dans la base.

## Outils de développement :

- Visual Studio Code (IDE) avec des extensions pour le débogage et la gestion du code.
- MySQL Workbench ou phpMyAdmin pour la gestion des bases SQL.
- MongoDB Compass pour l'inspection et la gestion des documents NoSQL.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

J'ai travaillé en équipe avec d'autres étudiants dans le cadre de la formation DWWM, où nous avons réparti les tâches liées à l'accès aux données en fonction des composants de l'application. J'ai souvent échangé avec des membres de l'équipe pour m'assurer que l'implémentation des requêtes était conforme aux besoins du projet.

## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	02/09/2024 au 30/11/2024

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Cette activité m'a permis de renforcer mes compétences en gestion des bases de données relationnelles et NoSQL, et en particulier dans la création de composants réutilisables pour l'accès aux données. J'ai aussi approfondi mes connaissances en matière de sécurité et d'optimisation des performances des bases de données.

## Activité-type 2

### Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

*Exemple n°3 ► Développer des composants métier côté serveur*

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

Dans le cadre de mon projet, j'ai développé des composants métier côté serveur qui gèrent la logique d'application pour interagir avec les données et répondre aux besoins fonctionnels en suivant la méthode de travail en MVC (model, view, controller). Les tâches réalisées incluent :

- Conception de la logique métier : J'ai créé des fonctions et services qui encapsulent la logique métier (par exemple validation de données utilisateur, gestion des statuts de commande, etc.).
- Développement des API RESTful : J'ai développé des endpoints API pour exposer cette logique métier, permettant ainsi aux applications front-end de communiquer avec le serveur. Ces API étaient sécurisées et utilisaient des méthodes HTTP appropriées (GET, POST, PUT, DELETE).
- Gestion de la validation des données : J'ai intégré des systèmes de validation des données reçues des utilisateurs, en m'assurant que celles-ci respectent les contraintes métier avant d'être traitées.
- Gestion des erreurs métier : J'ai mis en place une gestion des erreurs côté serveur (et aussi côté front) pour s'assurer que toutes les exceptions métiers soient correctement gérées, renvoyant des messages d'erreur compréhensibles pour l'utilisateur final.
- Optimisation de la logique métier : J'ai également analysé et optimisé certaines parties du code pour améliorer la performance de la logique métier, en particulier lors de l'accès aux bases de données et des traitements en temps réel.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>



## Technologies :

- Node.js et Hono pour la création des API et la gestion des requêtes HTTP côté serveur.
- JavaScript avec Node.js pour la logique métier côté serveur.
- Zod pour la validation des données avant traitement.
- JWT (JSON Web Tokens) pour la gestion de la sécurité et de l'authentification des utilisateurs via des tokens.

## Outils de développement :

- Visual Studio Code comme éditeur de code.
- Postman pour tester les endpoints API et vérifier que la logique métier fonctionne comme prévu.
- MongoDB (MongoDB Compass et l'ODM Mongoose), MySQL (phpmyadmin et L'ORM de Symfony Doctrine) et PostgreSQL (et l'ORM Prisma) pour la gestion des données et la création des modèles de données.

## Sécurisation :

- Mise en place de middleware d'authentification et d'autorisation pour sécuriser l'accès aux endpoints de l'API en vérifiant les tokens JWT et les rôles.
- Gestion des erreurs métier à travers des objets d'erreurs personnalisés pour chaque exception métier.

## 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

J'ai travaillé en collaboration avec d'autres étudiants dans le cadre du projet de groupe de la formation DWWM. Nous avons réparti les tâches selon nos compétences et nos préférences, avec des membres responsables du front-end, d'autres du back-end et d'autres encore de la gestion de la base de données.

### 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association		La Plateforme_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)	
Chantier, atelier, service	►	Formation DWWM	
Période d'exercice	►	Du	02/09/2024 au 12/12/2024

### 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Cette activité m'a permis de développer une compréhension approfondie de la logique métier côté serveur et de l'importance de sa sécurisation. En travaillant sur la validation des données, la gestion des erreurs et l'optimisation des performances, j'ai acquis de précieuses connaissances en développement back-end, ainsi qu'en conception et sécurité des API.



## Activité-type 2

### Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée

Exemple n°4 ► Documenter le déploiement d'une application

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

J'ai documenté les étapes nécessaires au déploiement d'une application web ou web mobile, en m'assurant que chaque aspect du processus était clair, reproductible et sécurisé. Les tâches réalisées incluent :

- Analyse des exigences de déploiement : J'ai d'abord étudié l'environnement de production et les outils nécessaires pour déployer l'application (serveur, base de données, etc.).
- Rédaction des étapes de déploiement : J'ai rédigé une documentation détaillant les étapes à suivre pour déployer l'application, y compris les prérequis (installation des dépendances, configuration des variables d'environnement), les commandes de déploiement (par exemple, via Docker, Git, ou CI/CD), et la mise en place des services nécessaires sur le serveur de production.
- Configuration des outils de déploiement : J'ai expliqué la configuration des outils utilisés pour automatiser le déploiement, comme GitHub Actions pour assurer une mise à jour continue et une gestion des versions fluide.
- Tests post-déploiement : J'ai décrit la procédure à suivre après le déploiement pour tester si l'application fonctionne correctement en production (tests de connexion, vérification des logs, etc.).
- Gestion des erreurs et rollback : J'ai inclus une section sur la gestion des erreurs courantes lors du déploiement et comment revenir à une version précédente de l'application en cas de problème.

#### 2. Précisez les moyens utilisés :

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

## Outils de déploiement :

- GitHub Actions pour l'automatisation du déploiement.
- Docker pour containeriser l'application et faciliter son déploiement sur différents environnements.
- SSH pour se connecter au serveur de production et exécuter les commandes nécessaires au déploiement.

## Serveurs et environnements de production :

- Serveur Ubuntu ou Nginx pour la gestion du serveur web.
- MySQL, PostgreSQL ou MongoDB comme base de données, avec un accès sécurisé.

## Outils de gestion de version :

- Git pour le contrôle de version et le déploiement depuis un dépôt centralisé.

## Documentations :

- J'ai utilisé des outils de documentation comme Markdown pour rédiger des guides clairs et accessibles.

### 3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé avec l'équipe de développement du projet, composée d'autres étudiants de la formation DWWM, pour définir les étapes de déploiement et m'assurer qu'elles correspondaient aux besoins techniques de l'application. Nous avons échangé régulièrement pour valider que la documentation couvre tous les aspects nécessaires du processus de déploiement.

# DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>



## 4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association La Plateforme\_ / ID'EES INTÉRIM (formation CDPI)

Chantier, atelier, service ▶ Formation DWWM

Période d'exercice ▶ Du 10/02/2025 au 15/05/2025

## 5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Cette activité m'a permis de renforcer mes compétences en matière de gestion du déploiement d'applications web et mobile, en m'assurant que toutes les étapes étaient bien documentées et compréhensibles.

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

### 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.

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>



Cliquez ici.

Cliquez ici pour taper du texte.

Cliquez ici pour  
sélectionner une date.

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

### Déclaration sur l'honneur

Je soussigné Youssef Ghollamallah ,  
déclare sur l'honneur que les renseignements fournis dans ce dossier sont exacts et que je  
suis l'auteur des réalisations jointes.

Fait à *Marseille*

le *24/03/2025*

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :



Signature récupérable

**X** Youssef

Youssef Ghollamallah

Signé par : 0a275f90-1c36-47ef-8097-7bf13d0d87d5

---

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

---

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

### Documents illustrant la pratique professionnelle

*(facultatif)*

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.



---

## DOSSIER PROFESSIONNEL <sup>(DP)</sup>

---

### ANNEXES

---

*(Si le RC le prévoit)*

