



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

➤ Bennadji

Nom d'usage

➤ Bennadji

Prénom

➤ Yanis

Adresse

➤ 135 Chemin Saint Jean du désert, Bâtiment 13

Marseille, 13005

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile (DWWM)

MODALITÉ D'ACCÈS :

- ☒ 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.



Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile	p.	5
➤ Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile	p. p.	5
➤ Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobiles	p. p.	8
➤ Réaliser des interfaces utilisateurs statiques web ou web mobiles	p p.	10
➤ Développer la partie dynamiques des interfaces utilisateurs web ou web mobiles	p	12
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile	p.	
➤ Mettre en place une base de données relationnelle	p. p.	14
➤ Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL	p. p.	16
➤ Développer des composants métier côté serveurs	p p.	18
➤ Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile	p	20
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

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile

Exemple n°1 - Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet web ou web mobile

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

Dans le cadre du développement de mon projet personnel **MyBook**, une application web de gestion de lecture inspirée de Letterboxd, j'ai mis en place l'ensemble de mon environnement de travail afin de répondre aux besoins techniques d'un projet web fullstack.

J'ai commencé par installer **Visual Studio Code** en tant qu'éditeur principal, que j'ai ensuite configuré avec plusieurs extensions adaptées : **Prettier** pour le formatage automatique du code, **ESLint** pour l'analyse statique de la qualité du JavaScript, **Tailwind CSS IntelliSense** pour l'assistance à la stylisation de l'interface, et **GitLens** pour le suivi des modifications via Git.

J'ai ensuite installé **Node.js** et utiliser **npm** pour initialiser deux environnements distincts. Le premier correspond au **frontend** de l'application, développé avec **React.js** pour la création des composants d'interface utilisateur. J'ai utilisé **Vite** comme outil de build afin de bénéficier d'un environnement de développement rapide et moderne. Le stylage a été entièrement réalisé avec **Tailwind CSS**, et la gestion de la navigation entre les pages a été assurée par **React Router**. J'ai également mis en place le **Context API** pour gérer l'état global de l'utilisateur (connexion, session active) et utilisé **Axios** pour effectuer les appels vers l'API Google Books ainsi que vers mon backend.

Le second environnement concerne le **backend**, développé avec **Express.js** comme framework serveur. J'y ai intégré **Prisma ORM** pour simplifier la gestion des échanges avec la base de données, qui est aujourd'hui une base **PostgreSQL** (initialement MySQL en phase de conception). L'authentification a été sécurisée grâce à l'utilisation de **JWT (JSON Web Token)**, et les emails de confirmation et de récupération sont gérés via **Nodemailer**. J'ai également intégré **Multer** pour permettre aux utilisateurs de téléverser des fichiers, comme leur avatar de profil, et mis en place quelques **tests unitaires** avec **Jest** pour assurer la fiabilité de certaines routes serveur.

L'ensemble du projet a été structuré selon une **architecture MVC (Modèle - Vue - Contrôleur)**, afin d'assurer une organisation claire et maintenable. Enfin, j'ai configuré des fichiers **.env** séparés dans le frontend et le backend, dans lesquels j'ai stocké toutes les variables sensibles du projet, comme l'URL de connexion à la base de données ou la clé d'API Google Books utilisée pour interroger les informations sur les livres.

2. Précisez les moyens utilisés :

- IDE : Visual Studio Code
- Extensions VSCode : Prettier, ESLint, Tailwind CSS IntelliSense, GitLens
- Environnement serveur : Node.js, npm
- Gestion de base de données : Prisma ORM connecté à PostgreSQL
- Outils de versionnement : Git avec GitHub
- React.js comme bibliothèque principale pour la création de composants d'interface,
- Vite pour un démarrage rapide et un bundling moderne,
- Tailwind CSS pour le style via des classes utilitaires,
- React Router pour le routage côté client,
- Context API pour la gestion de l'état global de l'utilisateur,
- Axios pour effectuer les appels API côté client.

- Express.js comme framework web minimaliste,
- Prisma ORM pour gérer les échanges avec la base de données,
- Une base PostgreSQL (anciennement MySQL en phase de développement),
- JWT pour gérer l'authentification sécurisée,
- Nodemailer pour l'envoi d'emails à l'inscription ou en cas de récupération,
- Multer pour gérer le téléchargement de fichiers (comme les avatars),
- Jest pour mettre en place des tests unitaires côté serveur.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai travaillé en autonomie sur la configuration de cet environnement de travail.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile

Exemple n°2 - Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

Avant de démarrer le développement de l'application MyBook, j'ai réalisé un travail de maquettage afin de définir l'ergonomie, l'organisation visuelle et le parcours utilisateur.

À l'aide de Figma, j'ai conçu des maquettes pour :

- La page d'accueil de présentation du site,
- Les pages de connexion et d'inscription utilisateur,
- Le tableau de bord utilisateur,
- La page de recherche de livres,
- La page de profil personnel et public.

J'ai d'abord esquissé des wireframes basse fidélité pour définir la disposition générale des composants, avant de passer à des maquettes détaillées intégrant les éléments graphiques définitifs (boutons, cartes, formulaires).

Lors de cette phase, j'ai veillé à respecter :

- Les standards d'ergonomie web (clarté, simplicité, navigation intuitive),
- L'harmonisation des couleurs et typographies, en lien avec l'identité visuelle du projet (logo et palette).

Tout ce travail a été réalisé en autonomie et dans l'objectif de simuler un workflow professionnel de création d'application web.

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

- Outil de maquettage : Figma
- Méthodologie : Wireframes basse fidélité, puis maquettes haute fidélité
- Inspirations UI/UX : Plateformes existantes comme Letterboxd et Goodreads
- Palette de couleurs : Définie selon le logo MyBook (Teal, Jaune, Beige clair, Blanc, Gris foncé)
- Supports ciblés : Desktop d'abord (réflexion Mobile-First en responsive)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé l'ensemble des maquettes en autonomie à l'aide de Figma.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile

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

À la suite de la réalisation des maquettes sur Figma, j'ai développé les interfaces statiques de l'application MyBook, en posant la structure visuelle de base avant toute logique dynamique.

J'ai conçu :

- La page d'accueil présentant l'application,
- Le Header et le Footer communs à toutes les pages,
- Le layout général du site (structure des sections, navigation),
- Les squelettes des pages de connexion et d'inscription sans intégrer de logique de validation dynamique.

Toutes ces interfaces ont été construites en HTML5 et CSS3 via React (créé avec Vite) et stylisées avec Tailwind CSS, en respectant les maquettes et la charte graphique établie (logo, palette de couleurs).

J'ai également intégré dès cette étape une attention au responsive design (affichage adaptatif desktop et mobile), afin de garantir la lisibilité et la bonne utilisation du site sur tout type d'appareil.

2. Précisez les moyens utilisés :

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

- Framework frontend : React (avec Vite pour un build rapide)
- Styling : Tailwind CSS
- Langages utilisés : HTML5, CSS3
- Méthodologie : Développement “component first” pour faciliter la réutilisation des sections
- Organisation du projet : Arborescence claire /components et /pages
- Outils de développement : Visual Studio Code, Prettier pour l’autoformatage du code

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J’ai réalisé cette phase de développement en autonomie complète.

4. Contexte

Nom de l’entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d’exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 1 Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Développer la partie dynamiques des interfaces utilisateur web ou web mobile

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

Après avoir structuré les interfaces statiques de l'application MyBook, j'ai intégré la logique dynamique nécessaire pour rendre le site interactif et personnalisé pour chaque utilisateur.

J'ai développé plusieurs fonctionnalités dynamiques :

- Recherche de livres : via des appels à l'API Google Books en fonction de la recherche de l'utilisateur.
- Ajout de livres à la collection personnelle : "À lire", "En cours", "Lu", avec affichage dynamique dans le dashboard.
- Notation et avis sur les livres lus, avec mise à jour automatique de l'interface.
- Affichage dynamique des profils utilisateurs : Mes informations personnelles (/me) et les profils publics des autres utilisateurs (/profile/:username).
- Gestion de l'authentification (connexion/inscription) et affichage conditionnel des éléments en fonction du statut connecté/déconnecté.

Toutes les données affichées sont récupérées via des appels API (fetch), soit en externe (Google Books) soit en interne (backend Express + Prisma).

La mise à jour de l'interface est gérée avec React Hooks (useState, useEffect) pour permettre un affichage réactif sans rechargement de la page.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- Framework Frontend : React (Vite)
- Langage : JavaScript ES6+
- Gestion des appels API : Fetch API
- Utilisation des hooks React : useState, useEffect pour la gestion de l'état et du cycle de vie
- Routing dynamique : react-router-dom pour gérer les profils et les détails des livres
- Communication serveur : API REST créée avec Express (backend)
- Gestion conditionnelle de l'affichage : rendu en fonction du statut de connexion de l'utilisateur
- Stylisation dynamique : Tailwind CSS
- Gestion des erreurs et loading states pour améliorer l'expérience utilisateur

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé cette partie en autonomie.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Mettre en place une base de donnée relationnelle

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

Dans le cadre du développement de mon projet MyBook, j'ai conçu et mis en place une base de données relationnelle pour stocker les informations nécessaires au fonctionnement de l'application.

Dans un premier temps, j'ai identifié les besoins fonctionnels de l'application :

- Gérer des utilisateurs avec leurs informations personnelles (username, email, avatar, bio...),
- Stocker des livres récupérés via l'API Google Books (identifiants, titres, auteurs...),
- Permettre aux utilisateurs de noter et commenter les livres,
- Gérer une collection de livres par utilisateur (statut : lu, en cours, à lire),

À partir de ces besoins, j'ai élaboré un modèle conceptuel (MLD) puis j'ai défini le modèle physique de la base sous forme de tables relationnelles.

La base de données a été mise en œuvre à l'aide de PostgreSQL, avec l'outil Prisma ORM pour gérer les schémas, les migrations et la communication entre le serveur Express et la base.

Chaque table a été soigneusement construite en respectant les bonnes pratiques :

- Définition des clés primaires,
- Utilisation de clés étrangères pour les relations (par exemple User → Review, User → Collection),
- Mise en place de contraintes d'intégrité.

Enfin, une base de données de test a été créée pour vérifier la conformité du schéma et la fiabilité de la structure avant la mise en production.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

2. Précisez les moyens utilisés :

- SGBD utilisé : PostgreSQL
- Outil de modélisation et gestion ORM : Prisma
- Outil de déploiement base : Prisma Migrate
- Organisation du schéma : Tables Users, Reviews, Collection, FavoriteBooks
- Sécurisation : Accès à la base protégé par URL d'environnement (.env), pas d'exposition directe des accès
- Outils de test et validation : Prisma Studio, scripts de test backend
- Documentation de la base : Générée automatiquement via Prisma Schema

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai réalisé l'ensemble de la mise en place de la base de données en autonomie.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

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

Dans le cadre du projet MyBook, j'ai développé les composants nécessaires pour accéder aux données stockées dans la base relationnelle PostgreSQL, en utilisant Prisma ORM dans le backend Express.

J'ai créé :

- Des services pour interagir avec la base (création, lecture, mise à jour, suppression),
- Des contrôleurs pour traiter les requêtes utilisateurs (par exemple : ajouter un livre à une collection, noter un livre),
- Des routes API pour exposer ces fonctionnalités au frontend (via des endpoints sécurisés).

Les opérations SQL standard CRUD (Create, Read, Update, Delete) ont été implémentées sur les différentes entités : Utilisateur, Livre, Review, Collection, Favoris.

J'ai veillé à sécuriser les accès aux données :

- Vérification des autorisations en fonction du rôle de l'utilisateur mais aussi fais en sorte que seul un utilisateur puisse modifier ses propres données.
- Utilisation de middlewares pour contrôler l'authentification.

Bien que le projet MyBook utilise uniquement une base relationnelle PostgreSQL, j'ai également eu l'occasion, au cours d'autres activités de ma formation DWWM, de travailler avec des bases de données NoSQL (MongoDB notamment), pour développer des modèles de données non relationnels et manipuler des collections de documents.

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Langage backend** : JavaScript (Node.js)
- **Framework serveur** : Express.js
- **ORM SQL** : Prisma
- **Base de données SQL** : PostgreSQL
- **Outils complémentaires** : Prisma Client pour simplifier l'accès aux données
- **Expérience NoSQL** : Manipulation de bases MongoDB lors de projets de formation

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

L'ensemble du développement des composants d'accès aux données pour MyBook a été réalisé en autonomie.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Développer des composants métier côté serveur

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

Dans le cadre du projet MyBook, j'ai développé plusieurs composants métier côté serveur, destinés à gérer la logique fonctionnelle de l'application.

J'ai notamment :

- Implémenté la logique d'inscription et de connexion des utilisateurs, avec gestion sécurisée des mots de passe (hashés) et envoi d'emails de confirmation via NodeMailer.
- Créé un système de gestion de collections de livres permettant à un utilisateur d'ajouter des livres à son espace personnel.
- Développé le système de notation et de rédaction d'avis sur les livres, avec validation des données reçues.
- Mis en place une logique d'affichage du tableau de bord personnalisé selon les livres ajoutés et les notes attribuées.
- Géré la sécurisation des routes API par authentification JWT (vérification que l'utilisateur est bien connecté avant d'accéder ou de modifier ses données).
- Implémenté des contrôles métiers comme l'interdiction de noter un livre plusieurs fois, ou de modifier les avis des autres utilisateurs.

L'ensemble de ces composants métier a été développé de manière modulaire en respectant l'architecture MVC (Model-View-Controller) sur un serveur Express.

2. Précisez les moyens utilisés :

- Langage backend : JavaScript (Node.js)
- Framework serveur : Express.js
- Authentification : JWT pour sécuriser l'accès aux routes utilisateur
- Gestion des emails : NodeMailer pour l'envoi de mails de confirmation
- ORM : Prisma pour la communication avec PostgreSQL
- Architecture projet : Respect du pattern MVC pour la séparation claire des responsabilités
- Gestion des erreurs et validations : Vérifications dans les contrôleurs et middlewares Express
- Mise en place des contrôles métier : Règles de validation sur la logique utilisateur (notes uniques, modification restreinte)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai développé tous les composants métier côté serveur en autonomie complète.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 2 Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile

Exemple n° 1 - Documenter le déploiement d'une application dynamique web ou web mobile.

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

Pour assurer l'accessibilité de mon projet MyBook sur Internet, j'ai réalisé la procédure complète de déploiement de l'application en utilisant la plateforme Render.

Le déploiement s'est déroulé en plusieurs étapes :

- Création d'une base de données PostgreSQL managée sur Render.
- Déploiement du backend Express + Prisma en tant que Web Service, avec définition des scripts d'installation (`npm install`, `npx prisma generate`) et de lancement (`node app.js`).
- Déploiement du frontend React (Vite + Tailwind) en tant que Static Site, avec build automatique (`npm run build`) et publication du dossier `/dist`.
- Ajout et configuration des variables d'environnement directement sur Render pour sécuriser les accès sensibles (`DATABASE_URL`, `GOOGLE_BOOKS_API_KEY`, `PORT`).
- Mise en place du lien API entre le frontend et le backend en utilisant la variable d'environnement `VITE_API_URL`.
- Configuration de GitHub comme source de déploiement automatique : à chaque push sur les branches principales, Render reconstruit et redéploie l'application.

Le tout a été réalisé dans un objectif de garantir la disponibilité publique de MyBook dans le futur. Etant une première expérience pour un déploiement d'un projet de ce type là avec beaucoup de facteurs à prendre en compte j'ai dû reporter le déploiement du site.

En effet je travaille continuellement sur une version de production du site ce qui inclut différent changements que je n'avais pas encore prévus comme ma base de données, mon système de mail avec SMTP et bien d'autres.

2. Précisez les moyens utilisés :

- Plateforme de déploiement : Render.com
- Type d'hébergement utilisé :
 - Web Service pour le backend (Node.js/Express)
 - Static Site pour le frontend (React/Vite)
 - Database Service pour PostgreSQL
- Gestion des environnements : Variables configurées via l'interface Render
- Gestion des déploiements : GitHub → Déploiement continu (CI/CD simplifié)
- Outils complémentaires : Prisma pour synchroniser la base de données (migrate), Build Vite pour le frontend (npm run build)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

L'ensemble du processus de déploiement a été réalisé en complète autonomie.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ Yanis Bennadji - MyBook

Chantier, atelier, service ▶ MyBook

Période d'exercice ▶ Du : 06/04/2025 au : 06/05/2025

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.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] **Yanis Bennadji** ,
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 **Marseille**

le **07/05/2025**

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'Y' and 'B' connected together, with a horizontal line underneath.

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)