



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ LAMBERT
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ Julie
Adresse ▶ 46 av. de saint Barnabé bât E16 13012 Marseille

Titre professionnel visé

Concepteur Développeur d'Applications

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.

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>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Développer une application sécurisée	p.	5
- Safebase	p. p.	5
- Intitulé de l'exemple n° 2	p. p.	
- Intitulé de l'exemple n° 3	p p.	
Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches	p.	7
- Safebase	p. p.	7
- Intitulé de l'exemple n° 2	p. p.	
- Intitulé de l'exemple n° 3	p p.	
Préparer le déploiement d'une application sécurisée	p.	10
- Safebase	p. p.	10
- Intitulé de l'exemple n° 2	p. p.	
- Intitulé de l'exemple n° 3	p p.	
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	
Déclaration sur l'honneur	p.	14
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1 Développer une application sécurisée

Exemple n°1 - Safebase

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

Dans le cadre de mon projet **SafeBase**, j'ai conçu et développé une application web sécurisée permettant la **sauvegarde et la restauration automatique de bases de données** (MySQL et PostgreSQL). Cette application répond à un besoin professionnel réel : garantir la disponibilité des données critiques d'une entreprise en cas de panne, d'erreur humaine ou de cyberattaque.

J'ai assuré le développement **complet** de l'application, depuis la phase de **conception fonctionnelle et technique** jusqu'à l'implémentation et le test. J'ai également intégré un **système d'authentification sécurisé avec gestion des rôles** (admin / utilisateur), mis en place des **vérifications des droits d'accès via des middlewares**, et géré la **validation des données utilisateur** côté serveur.

Le développement s'est effectué dans un **environnement Dockerisé**, afin d'assurer la reproductibilité des conditions de production et de garantir l'isolation du système de base de données.

L'application permet également d'ajouter dynamiquement des connexions à des bases distantes, d'en planifier la sauvegarde via cron, et d'assurer la traçabilité grâce à un historique détaillé.

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Framework** : Laravel 12 (PHP) avec Blade pour le front.
- **Architecture** : MVC avec séparation claire des responsabilités (couches présentation, contrôleur, modèle, infrastructure).
- **Sécurité** :
 - Authentification Laravel avec rôles personnalisés.
 - Middleware pour restreindre les accès (ex. admin uniquement).
 - Validation stricte des formulaires via **FormRequest**.
 - Protection CSRF, gestion des sessions, hash des mots de passe.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

- **Sauvegarde/Restauration :**

- Utilisation des outils système (`mysqldump`, `mysql`) via `exec()`.
- Génération automatique de fichiers `.sql`.

- **Infrastructure :**

- Docker pour PHP, MySQL, phpMyAdmin.
- Cron pour planifier les sauvegardes automatisées.
- Gestion des fichiers de sauvegarde via Laravel Storage API.

- **Contrôle de version :** Git + GitHub.

- **Tests :** Scénarios manuels de vérification (sauvegarde, restauration, erreurs, sécurité).

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été réalisé de manière autonome dans le cadre de ma formation. J'ai néanmoins bénéficié de temps d'échange avec mon référent pédagogique, pour valider les choix techniques, sécuritaires et méthodologiques.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶ Dans le cadre de la formation Concepteur Développeur d'Applications

Période d'exercice ▶ Du : Janvier 2025 au : Juin 2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Activité-type 2 Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

Exemple n° 1 - safebase

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

Dans le cadre du développement de **SafeBase**, j'ai conçu une **architecture logicielle modulaire et organisée en couches**, conformément aux bonnes pratiques de séparation des responsabilités. L'application est structurée selon le modèle **MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)**, enrichi par l'approche des **services et middlewares** pour la logique métier, les contrôles d'accès et les traitements récurrents.

J'ai commencé par une **phase de conception** technique : modélisation de la base de données avec un MCD et un MLD, réalisation des **maquettes Figma**, choix du **design pattern MVC** et définition de la structure du projet Laravel. Ensuite, j'ai développé l'application en intégrant chaque fonctionnalité métier (connexion de base, sauvegarde, restauration, planification cron) de manière **découplée et sécurisée**.

L'application comprend différentes **couches fonctionnelles** clairement séparées :

- **Couche présentation** : gérée avec Blade (HTML, CSS), contrôlée par des middlewares d'accès.

C'est l'interface utilisateur. Elle présente les données et permet les interactions.

- Les vues sont créées avec le moteur **Blade** de Laravel.
- Exemple : la page `resources/views/backups/index.blade.php` liste toutes les sauvegardes.
- Utilisation de **layout** réutilisables et de composants Blade pour la cohérence visuelle.

- **Couche contrôleur** :

Elle agit comme un **chef d'orchestre**. Elle traite la requête, exécute la logique métier, puis renvoie une réponse.

- Exemple : `BackupController::run()` récupère la connexion, construit la commande système, l'exécute, puis retourne un message à l'utilisateur.
- Tous les contrôleurs héritent de `App\Http\Controllers\Controller`, selon la convention Laravel.

- **Couche métier / services :**

Contient les traitements spécifiques (sauvegarde, restauration...).

- **Couche accès aux données :**

Assurée par Eloquent ORM pour accéder aux bases de données.

Cette structuration a facilité l'évolutivité du projet, la maintenance du code, ainsi que l'**application des principes de sécurité** à chaque niveau (validation, authentification, filtrage des entrées).

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Modèle MVC Laravel** pour structurer l'application par couche :

- **Modèles Eloquent** : DatabaseConnection, Backup, User...
- **Contrôleurs** : BackupController, DatabaseController, AuthController...
- **Vues Blade** : interfaces utilisateur responsives et sécurisées.

- **Middlewares Laravel** :

- Filtrage des routes selon les rôles (auth, admin).
- Protection CSRF, encodage des URL, etc.

- **Services personnalisés** (par exemple dans les méthodes de sauvegarde) pour encapsuler la logique métier.

- **Commandes Artisan** appelées dans le code pour exécuter des opérations lourdes (backup:run, backup:restore).

- **Validation des données** via FormRequest ou Validator, pour sécuriser les saisies utilisateur.

- **Docker** pour isoler l'environnement, simuler une production et valider le fonctionnement interservices (base + app + phpMyAdmin).

- **Cron** pour automatiser les sauvegardes en couche infrastructure (planification de tâches Laravel)

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Ce projet a été réalisé de manière autonome dans le cadre de ma formation. J'ai néanmoins bénéficié de temps d'échange avec mon référent pédagogique, pour valider les choix techniques, sécuritaires et méthodologiques.

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶ Dans le cadre de la formation Concepteur Développeur d'Applications

Période d'exercice ▶ Du : Janvier 2025 au : Juin 2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Activité-type 3 Préparer le déploiement d'une application sécurisée

Exemple n° 1 - Safebase

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

Dans le cadre du projet SafeBase, j'ai préparé le **déploiement de l'application dans un environnement isolé et sécurisé** à l'aide de **Docker**. L'objectif était de garantir la portabilité, la reproductibilité et la sécurité de l'exécution de l'application, quelle que soit la machine hôte.

J'ai mis en place une architecture Docker multi-services, permettant de faire fonctionner simultanément :

- Le **serveur Laravel (application PHP)** ;
- Un **serveur MySQL dédié** ;
- Une instance **phpMyAdmin** pour la gestion des bases.

J'ai également intégré la commande artisan de démarrage et de migration dans le `docker-compose.yml` pour assurer un **démarrage autonome** de l'application. En complément, j'ai planifié des tâches cron (via Laravel Scheduler) pour automatiser les sauvegardes, ce qui fait partie intégrante de la phase de déploiement et d'exploitation.

Enfin, j'ai documenté toutes les étapes de déploiement, incluant les prérequis, la configuration `.env`, la gestion des volumes Docker pour les fichiers de backup, et les ports à exposer. Une attention particulière a été portée à la **sécurité des environnements** (pas de mot de passe en dur, limitation des droits d'écriture, etc.).

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Docker & Docker Compose** pour encapsuler les composants :
 - Image PHP 8.2 avec les extensions Laravel nécessaires ;
 - Volume pour la persistance des données MySQL (`db_data`) ;
 - Conteneur `phpmyadmin` avec configuration `PMA_HOST` sécurisée ;

- **Dockerfile Laravel** avec :
 - Installation des dépendances PHP (composer) ;
 - Permissions sur storage/ et bootstrap/cache ;
 - Lancement du serveur intégré avec php artisan serve.
- **Commande artisan migrate --force** incluse au démarrage, pour automatiser les migrations dès le déploiement.
- **Fichier .env personnalisé** avec des variables d'environnement :
 - DB_HOST=mysql
 - DB_PORT=3306
 - APP_ENV=production
- **Tâches cron planifiées** via le Scheduler Laravel (à activer avec **cron** dans la crontab du système hôte ou via un conteneur cron si besoin).
- **Documentation du déploiement** :
 - Procédures d'installation des outils (Docker, Git) ;
 - Étapes de démarrage du projet (docker compose up --build) ;
 - Résolution des erreurs fréquentes (mysqldump not found, ports déjà utilisés...).

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

J'ai préparé ce déploiement **en autonomie**, dans le cadre du développement de SafeBase. Néanmoins, j'ai pris appui sur la **documentation officielle Docker** et sur les retours de la communauté Laravel pour adapter l'environnement aux bonnes pratiques.

4. Contexte

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ *La Plateforme*

Chantier, atelier, service ▶ Dans le cadre de la formation Concepteur Développeur d'Applications

Période d'exercice ▶ Du : *janvier 2025* au : *juin 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.

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) [prénom et nom] LAMBERT Julie ,
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 01/08/2025

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : Lambert Julie



Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé
Cliquez ici pour taper du texte.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

ANNEXES

(Si le RC le prévoit)