

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance

▸ Sciacalli

Nom d'usage

▸ Sciacalli

Prénom

▸ Adam

Adresse électronique

▸ adamsciacalli17@gmail.com

Adresse

▸ 292 avenue de la libération Charles de Gaulle 33110 LE
BOUSAT

Titre professionnel visé

Développeur Web et Web Mobile

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 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 sécurisée	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Interface de gestion sécurisée pour une application utilisateur (Taskify)	p.	5
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Développement de l'interface utilisateur d'une boutique en ligne (ShopEase)	p.	7
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Application de suivi sportif (FitTrack)	p.	9
Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée	p.	11
▶ Intitulé de l'exemple n° 1 Création d'une API Sécurisée pour Taskify	p.	11
▶ Intitulé de l'exemple n° 2 Développement d'une API de Gestion des Commandes pour une Application E-commerce (ShopEase API)	p.	13
▶ Intitulé de l'exemple n° 3 Système de Gestion d'Événements (EventPlanner API)	p.	15
Titres, diplômes, CQP, attestations de formation <i>(facultatif)</i>	p.	17
Déclaration sur l'honneur	p.	18
Documents illustrant la pratique professionnelle <i>(facultatif)</i>	p.	19
Annexes <i>(Si le RC le prévoit)</i>	p.	20

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

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

Exemple n°1 ► *Développement d'une Application de Gestion des Tâches Sécurisée Taskify*

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

- **Conception de l'interface utilisateur** : création de pages permettant de visualiser, ajouter, modifier et supprimer des tâches.
- **Authentification utilisateur** : mise en place d'un système sécurisé de connexion/inscription avec gestion des sessions via JWT.
- **Protection des routes sensibles** : seules les personnes connectées peuvent accéder à la liste des tâches.
- **Validation et sécurisation des formulaires** : vérification des champs pour éviter les saisies malveillantes et attaques XSS.
- **Déploiement** : mise en ligne de l'application via une plateforme de déploiement cloud.

2. Précisez les moyens utilisés :

Technologies :

- **React.js** pour le front-end
- **Tailwind CSS** pour le design responsive
- **Axios** pour les échanges avec l'API
- **DOMPurify** pour la protection contre les attaques XSS
- **JWT et HTTPS** pour la gestion sécurisée des sessions

Environnements : Visual Studio Code, GitHub, Netlify

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet entièrement réalisé **en autonomie** :

- Conception de l'architecture du front-end
- Développement des fonctionnalités interactives
- Mise en place de la sécurisation de l'application

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ►

Taskify

Chantier, atelier, service ►

Projet personnel pour démontrer mes compétences en développement Front-end

Objectif ► Crée une application intuitive et sécurisée pour permettre aux utilisateurs de gérer efficacement leurs tâches personnelles

Période d'exercice ► Du : 03/06/2024 au : 25/03/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Améliorations futures prévues :

- Ajout d'une fonctionnalité de notifications pour rappeler les échéances.
- Implémentation d'un mode collaboratif permettant à plusieurs utilisateurs de gérer des tâches en équipe.

Difficultés rencontrées et solutions :

- **Problème** : Protéger les champs de formulaire contre les attaques XSS.
- **Solution** : Utilisation de DOMPurify pour nettoyer les données utilisateur.

Tests réalisés :

- Tests manuels pour valider la sécurité des pages.
- Vérification de la bonne gestion des erreurs de connexion.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Activité-type

1

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

Exemple n° 2 ▶ *Développement de l'interface utilisateur d'une boutique en ligne (ShopEase)*

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

- **Conception et prototypage de l'interface utilisateur** : création de pages responsives pour la navigation, la consultation des produits et le processus d'achat.
- **Gestion de l'état de l'application** : mise en place d'un système de panier dynamique avec affichage en temps réel.
- **Intégration des API produits** : récupération des données produits et synchronisation avec l'inventaire en ligne via des appels API sécurisés.
- **Validation des formulaires** : vérification des champs pour les informations de commande (nom, adresse, moyen de paiement) afin d'éviter les saisies incorrectes.
- **Optimisation de l'expérience utilisateur** : animation des transitions de navigation et temps de chargement réduit.

2. Précisez les moyens utilisés :

Technologies utilisées :

- React.js pour la gestion des composants dynamiques
- Redux Toolkit pour la gestion de l'état de l'application
- Tailwind CSS pour une conception fluide et responsive
- Axios pour les échanges sécurisés avec les API

Sécurisation :

- Validation côté client des données utilisateur
- Utilisation de HTTPS pour sécuriser les communications

Outils : Visual Studio Code, GitHub, Netlify

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

- Projet réalisé **en autonomie complète**, avec prise en charge de toutes les phases du développement front-end.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶ **Projet personnel**

Chantier, atelier, service
▶ **Développement individuel**

Période d'exercice ▶ Du :03/06/2024 au :**30/01/2025**

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Améliorations futures prévues :

- Intégration d'une passerelle de paiement sécurisée.
- Ajout d'un système de filtres avancés pour les produits.

Problèmes rencontrés et solutions :

- Gestion complexe des états du panier : adoption de Redux Toolkit pour simplifier les mises à jour en temps réel.

Ce projet m'a permis d'acquérir une bonne maîtrise du développement d'interfaces e-commerce dynamiques et sécurisées.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Activité-type

1

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

Exemple n° 3 ▶ *Application de suivi sportif (FitTrack)*

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

- **Conception de l'interface utilisateur** : création de pages permettant aux utilisateurs de suivre leurs performances sportives (poids, calories, durée des séances).
- **Intégration des graphiques dynamiques** : affichage des statistiques via une librairie graphique (Chart.js).
- **Personnalisation de l'expérience utilisateur** : système permettant de fixer des objectifs sportifs personnalisés.
- **Gestion des notifications** : ajout de rappels pour les séances d'entraînement.
- **Sécurisation des données utilisateur** : mise en place de contrôles de validation et protection des informations affichées.

2. Précisez les moyens utilisés :

Technologies :

- React.js pour le développement de l'application
- Tailwind CSS pour une mise en page responsive
- Chart.js pour la visualisation des statistiques
- Axios pour la communication avec le back-end

Sécurité :

- Validation des entrées utilisateur
- Stockage sécurisé des informations utilisateur avec sessions protégées

Environnements et outils : Visual Studio Code, GitHub, Firebase Hosting

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

- Projet réalisé **en autonomie**, avec gestion complète du développement et des tests front-end.

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ►

Projet personnel

Chantier, atelier, service ►

Développement individuel

Période d'exercice ► Du : 03/06/2024 au : **30/01/2025**

5. Informations complémentaires (facultatif)

Améliorations futures prévues :

- Ajout d'une fonctionnalité de suivi en temps réel des séances.
- Mise en place d'une communauté permettant le partage de performances entre utilisateurs.

Problèmes rencontrés et solutions :

- Difficulté à synchroniser les graphiques avec les nouvelles données : adoption d'une méthode asynchrone via useEffect pour une mise à jour fluide.
- Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en gestion des données utilisateur, visualisation dynamique des informations, et développement d'applications interactives.

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

Activité-type

Exemple n° 1 ► *Création d'une API Sécurisée pour Taskify*

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

- **Conception de l'architecture back-end** : définition des endpoints pour les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) sur les tâches.
- **Gestion de l'authentification sécurisée** : mise en place d'un système d'authentification utilisateur via JWT.
- **Sécurisation des routes** : validation des requêtes et vérification des autorisations d'accès.
- **Validation des données** : implémentation de vérifications pour éviter les injections SQL et assurer l'intégrité des données.
- **Connexion à une base de données** : intégration avec MongoDB pour stocker et gérer les informations utilisateur et les tâches.
- **Tests des endpoints** : utilisation de Postman pour simuler et valider les appels API.

2. Précisez les moyens utilisés :

- **Langage de programmation** : Node.js
- **Framework** : Express.js
- **Base de données** : MongoDB avec Mongoose
- **Sécurité** :
 - JWT pour l'authentification
 - Helmet pour la protection contre les vulnérabilités courantes
- **Environnements et outils** : Visual Studio Code, Postman, MongoDB Atlas, GitHub

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

- **Travail en autonomie complète** sur la conception et le développement de l'ensemble des fonctionnalités back-end.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ►

Projet personnel

Chantier, atelier, service

► Développement personnel

Période d'exercice ► Du : 03/06/2024 au : 30/01/2025

5. Informations complémentaires (facultatif)

Améliorations futures prévues :

- Mise en place d'une gestion des rôles utilisateurs (administrateur vs utilisateur classique).
- Ajout d'une documentation Swagger pour faciliter la maintenance et l'évolution de l'API.

Problèmes rencontrés et solutions :

- Gestion des erreurs liées aux tokens JWT expirés : ajout d'un middleware spécifique pour vérifier la validité des sessions utilisateur.
- Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en **sécurisation des API**, **gestion de bases de données** et **développement back-end structuré**.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Activité-type 2

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

Exemple n° 2 ► *Développement d'une API de Gestion des Commandes pour une Application E-commerce (ShopEase API)*

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

Conception de l'architecture serveur : mise en place des routes pour la gestion des produits, des utilisateurs, et des commandes.

Gestion des opérations CRUD :

- Création, modification, suppression et consultation des produits et commandes.
- Suivi des états des commandes (en cours, expédiée, annulée).

Sécurisation des endpoints :

- Authentification utilisateur avec JWT.
- Vérification des autorisations pour les actions réservées aux administrateurs.

Optimisation des performances : gestion efficace des requêtes à la base de données.

Tests de l'API : validation des fonctionnalités à l'aide de Postman.

2. Précisez les moyens utilisés :

Langage de programmation : Node.js

Framework : Express.js

Base de données : MongoDB avec Mongoose

Sécurité :

- JWT pour l'authentification
- Helmet et CORS pour sécuriser les échanges
- Validation des données avec Joi

Outils : Visual Studio Code, Postman, MongoDB Atlas

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

- Projet réalisé **en autonomie complète**, couvrant toutes les phases du développement et de la sécurisation back-end.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association

► **Projet personnel**

Chantier, atelier, service

► **Développement individuel**

Période d'exercice ► Du :03/06/2024 au :30/01/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Améliorations futures prévues :

- Ajout de notifications en temps réel pour les états des commandes.
- Documentation complète de l'API avec Swagger.

Problèmes rencontrés et solutions :

- Gestion des performances face à des requêtes volumineuses : mise en place de filtres et de pagination pour limiter la charge serveur.
- Ce projet a renforcé mes compétences en **développement d'API sécurisée, gestion de bases de données, et optimisation des performances back-end.**

Activité-type 2

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

Exemple n° 3 ➤ *Système de Gestion d'Événements (EventPlanner API)*

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

Conception de l'architecture serveur : mise en place de routes pour la création, modification, suppression et consultation des événements.

Gestion des utilisateurs :

- Authentification et inscription avec rôles (administrateur, participant).
- Restrictions d'accès basées sur les rôles pour certaines fonctionnalités.

Sécurisation des opérations critiques :

- Protection des données utilisateurs via l'utilisation de JWT pour les sessions sécurisées.
- Validation et nettoyage des entrées utilisateurs pour éviter les attaques (injections et XSS).

Optimisation de la base de données :

- Gestion efficace des relations entre événements et participants via des références MongoDB.

Tests de l'API : scénarios simulés avec Postman pour vérifier la conformité des fonctionnalités.

2. Précisez les moyens utilisés :

Langage de programmation : Node.js

Framework : Express.js

Base de données : MongoDB avec Mongoose

Sécurité :

- Authentification JWT
- Middleware de validation avec Joi
- Helmet et configuration stricte de CORS

Outils : Visual Studio Code, Postman, MongoDB Atlas

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Projet réalisé **de manière autonome**, avec une supervision occasionnelle pour validation des bonnes pratiques de sécurisation.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association

► **Projet personnel**

Chantier, atelier, service

► **Développement individuel**

Période d'exercice ► Du :03/06/2024 au :30/01/2025

5. Informations complémentaires *(facultatif)*

Améliorations futures prévues :

- Intégration d'un calendrier interactif pour afficher les événements en temps réel.
- Ajout de notifications push pour les rappels d'événements.

Problèmes rencontrés et solutions :

- Difficulté à gérer les relations entre collections MongoDB : solution trouvée avec les champs "populate" de Mongoose pour faciliter les jointures.
- Ce projet m'a permis de développer une maîtrise approfondie en **sécurisation des API**, **gestion des utilisateurs avec rôles**, et **optimisation des bases de données MongoDB**.

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Titres, diplômes, CQP, attestations de formation

(facultatif)

Intitulé	Autorité ou organisme	Date
Graduate Développeur Mobile Android	STUDI	Du 3 juin 2024 1 au 31 janvier 2025

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Déclaration sur l'honneur

Je soussigné(e) Adam Sciacalli ,
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 Bordeaux 33000 le 30/01/2025

pour faire valoir ce que de droit.

Signature :

Sciacalli Adam

Documents illustrant la pratique professionnelle

(facultatif)

Intitulé	Documents Associés
Exemple n° 1 : Interface de gestion sécurisée pour une application utilisateur (Taskify)	<ul style="list-style-type: none">- Captures d'écran de l'interface utilisateur.- Diagramme UML de l'architecture.- Extraits de code des formulaires sécurisés.
Exemple n° 2 : Développement de l'interface utilisateur d'une boutique en ligne (ShopEase)	<ul style="list-style-type: none">- Maquettes de l'interface utilisateur.- Description du processus de sécurisation des paiements.- Code commenté sur la gestion des sessions sécurisées.
Exemple n° 3 : Application de suivi sportif (FitTrack)	<ul style="list-style-type: none">- Diagramme UML représentant la structure des données utilisateur.- Extraits de code pour l'intégration de graphiques.- Plan de sécurité pour les données.
Exemple n° 1 : Création d'une API sécurisée pour Taskify	<ul style="list-style-type: none">- Schéma des routes de l'API.- Extrait de code des endpoints protégés par JWT.- Tests unitaires effectués pour valider la sécurité de l'API.
Exemple n° 2 : Développement d'une API de gestion des commandes pour une application E-commerce (ShopEase API)	<ul style="list-style-type: none">- Documentation technique de l'API.- Code des mesures de sécurisation des données sensibles.- Diagramme d'architecture de l'API.
Exemple n° 3 : Système de gestion d'événements (EventPlanner API)	<ul style="list-style-type: none">- Plan de sécurité pour les informations sensibles.- Extraits de code des contrôles d'accès.- Diagramme de l'architecture de l'API.

ANNEXES



(Si le RC le prévoit)