



DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

Nom de naissance ▶ Grados
Nom d'usage ▶
Prénom ▶ Nicolas
Adresse ▶ 100 rue des remparts CCAS 83000 Toulon

Titre professionnel visé

[Cliquez ici pour entrer l'intitulé du titre professionnel visé.](#)

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.



<http://travail-emploi.gouv.fr/titres-professionnels>

Sommaire

Exemples de pratique professionnelle

Activité type 1 : Développer une application sécurisée

p. 5

- CP1 : Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet p. p. 5
- CP2 : Développer des interfaces utilisateur. p. p. 7
- CP3 : Développer des composants métier. p p. 8
- CP4 : Contribuer à la gestion d'un projet informatique. p p. 10

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

p. 12

- CP5 : Analyser les besoins et maquetter une application. p. p. 12
- CP6 : Définir l'architecture logicielle d'une application. p. p. 14
- CP7 : Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle. p p. 16
- CP8 : Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL. p p. 17

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

p. 18

- CP9 : Préparer et exécuter les plans de tests d'une application. p. p. 18
- CP10 : Préparer et documenter le déploiement d'une application. p. p. 20
- CP11 : Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps. p p. 21

Déclaration sur l'honneur

p. 23

EXEMPLES DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Activité-type 1 Développer une application sécurisée

CP n°1 ➤ *Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.*

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

J'ai installé et configuré un environnement de développement complet pour le projet Motus : installation de Java, configuration de Spring Boot, création d'un projet Maven, mise en place d'un dépôt Git, configuration de Docker et intégration des dépendances nécessaires (Spring Web, Spring Data JPA, Eureka, Feign).

2. Précisez les moyens utilisés :

IntelliJ IDEA, Java 17, Maven, GitHub, Docker Desktop, Spring Boot Initializr.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!-- Project -->
3 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
5   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
6   <parent>
7     <groupId>org.springframework.boot</groupId>
8     <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
9     <version>3.1.3</version>
10    <relativePath/> <!-- lookup parent from repository -->
11  </parent>
12  <groupId>Proto-Final</groupId>
13  <artifactId>web-app</artifactId>
14  <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
15  <name>web-app</name>
16  <description>Motus</description>
17  <url/>
18  <licenses>
19    <license/>
20  </licenses>
21  <developers>
22    <developer/>
23  </developers>
24  <scm>
25    <connection/>
26    <developerConnection/>
27    <tag/>
28    <url/>
29  </scm>
30  <properties>
31    <java.version>17</java.version>
32    <spring-cloud.version>2022.0.4</spring-cloud.version>
33  </properties>
```

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

Activité-type 1 Développer une application sécurisée

CP n°2 ▶ Développer des interfaces utilisateur.

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

J'ai conçu et développé une interface web permettant de jouer à Motus : affichage des cases pour les lettres, gestion des tentatives avec retour visuel en couleur (bien placé/mal placé), formulaire pour saisir un mot. L'interface est responsive et adaptée aux différents écrans.

2. Précisez les moyens utilisés :

Thymeleaf, Bootstrap, JavaScript pour la logique côté client, CSS pour le design.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
3 <head>
4   <title>Motus - Partie en cours</title>
5   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
6   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@6.4.0/css/all.min.css">
7   <link rel="stylesheet" th:href="@{/css/game.css}">
8 </head>
9 <body class="container mt-5">
10
```

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

Activité-type 1 Développer une application sécurisée

CP n°3 ➤ Développer des composants métier.

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

J'ai codé la logique du jeu : génération du mot secret, comparaison des mots proposés, validation des lettres, gestion du nombre de tentatives autorisées, règles de victoire/défaite.

2. Précisez les moyens utilisés :

Java, Spring Boot (service métier), classes et méthodes dédiées, tests unitaires avec JUnit.

```
@RestController
public class WordController {

    private final RestTemplate restTemplate = new RestTemplate();
    private final Random random = new Random();

    @GetMapping("/mystery-word")
    public String getMysteryWord(@RequestParam int length) {
        String url = "https://api.datamuse.com/words?sp=" + "?".repeat(length) + "&max=1000";

        try {
            ResponseEntity<WordResponse[]> response = restTemplate.getForEntity(url, WordResponse[].class);
            WordResponse[] words = response.getBody();

            if (words != null && words.length > 0) {
                // Sélectionner un mot aléatoire parmi ceux récupérés
                WordResponse selected = words[random.nextInt(words.length)];
                System.out.println("Mot récupéré de l'API : " + selected.getWord());
                return selected.getWord();
            } else {
                System.out.println("Aucun mot trouvé, retour de 'mystère'");
                return "mystère"; // Mot par défaut si l'API échoue
            }
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Erreur appel API Datamuse : " + e.getMessage());
            return "mystère"; // Stratégie de secours en cas d'échec de l'API
        }
    }
}
```


DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

Activité-type 1 Développer une application sécurisée

CP n°4 - Contribuer à la gestion d'un projet informatique.

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

J'ai organisé le projet en plusieurs microservices, planifié les tâches de développement et suivi leur avancement grâce au versionnement Git. J'ai également produit une documentation technique pour expliquer l'architecture et l'utilisation du jeu.

2. Précisez les moyens utilisés :

GitHub (gestion de versions et suivi), documentation Markdown, bonne pratique GitFlow.

The screenshot shows a GitHub profile for 'Seigneurs Dragons' (Grados Nicolas). The profile includes a circular profile picture of a man with a beard and a mustache. Below the picture is the name 'Grados Nicolas'. To the right of the profile picture is a section titled 'Dépôts populaires' (Popular repositories). This section displays a grid of six repositories, each with a link to the repository, a language icon, and a 'Publique' (Public) label. The repositories are: 'Site de fans' (PHP), 'nicolas.grados' (travail php), 'DWM-Dossiers-Pros', 'Java', 'healthcare_config', and 'motus_config'. The top navigation bar of the GitHub interface is visible, showing the search bar and various icons.

Repository Name	Language	Visibility
Site de fans	PHP	Publique
nicolas.grados	travail php	Publique
DWM-Dossiers-Pros		Publique
Java	Java	Publique
healthcare_config		Publique
motus_config		Publique

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

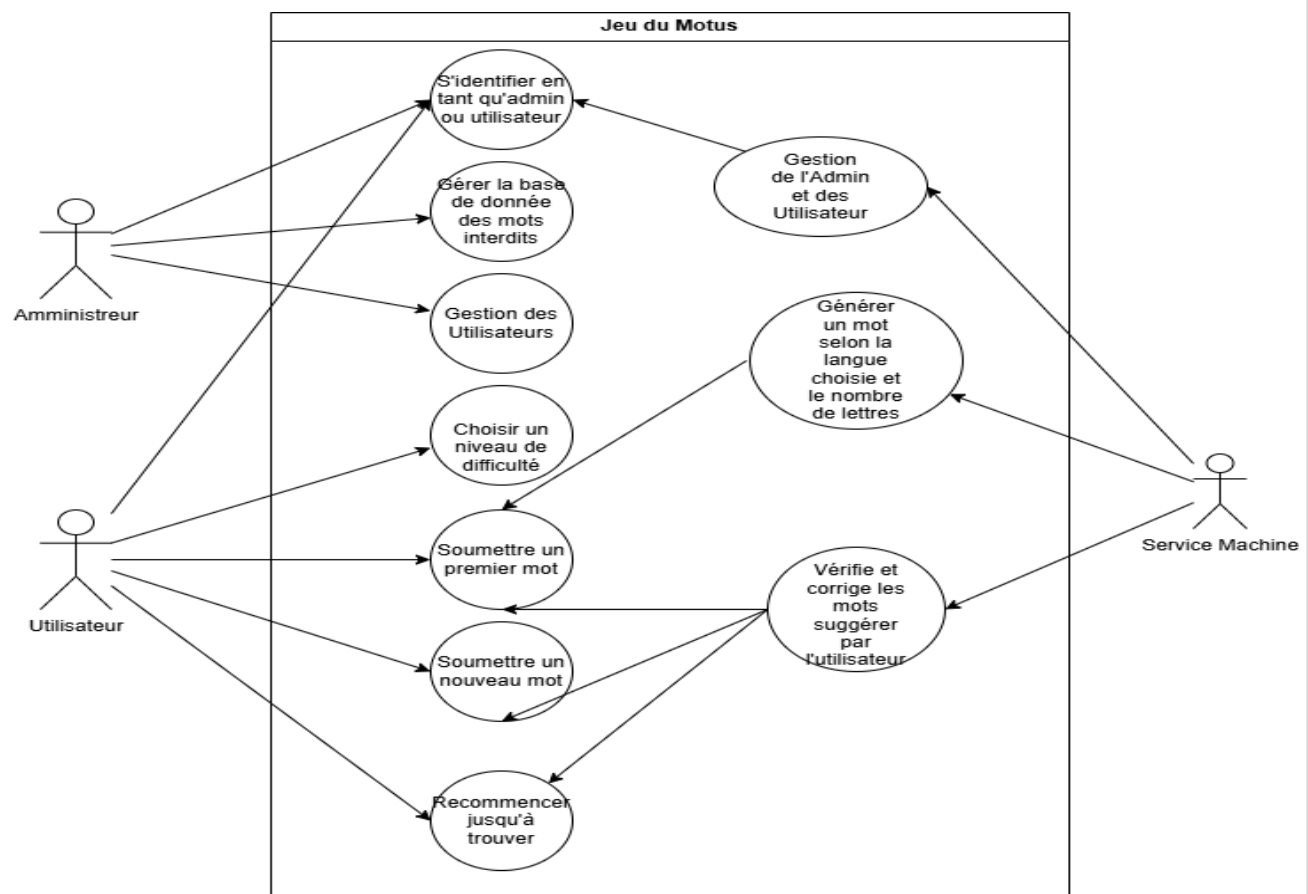
CP n°5 ▶ Analyser les besoins et maquetter une application.

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

J'ai analysé les règles du jeu Motus, défini les fonctionnalités attendues (connexion, choix du mot, tentative, feedback), et créé un cahier des charges simplifié. J'ai également réalisé des maquettes des écrans de jeu.

2. Précisez les moyens utilisés :

Outils de dessin (Figma ou Draw.io), cahier des charges rédigé sous Word, schémas UML (cas d'utilisation).



DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)



3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

CP n°6 ➤ Définir l'architecture logicielle d'une application.

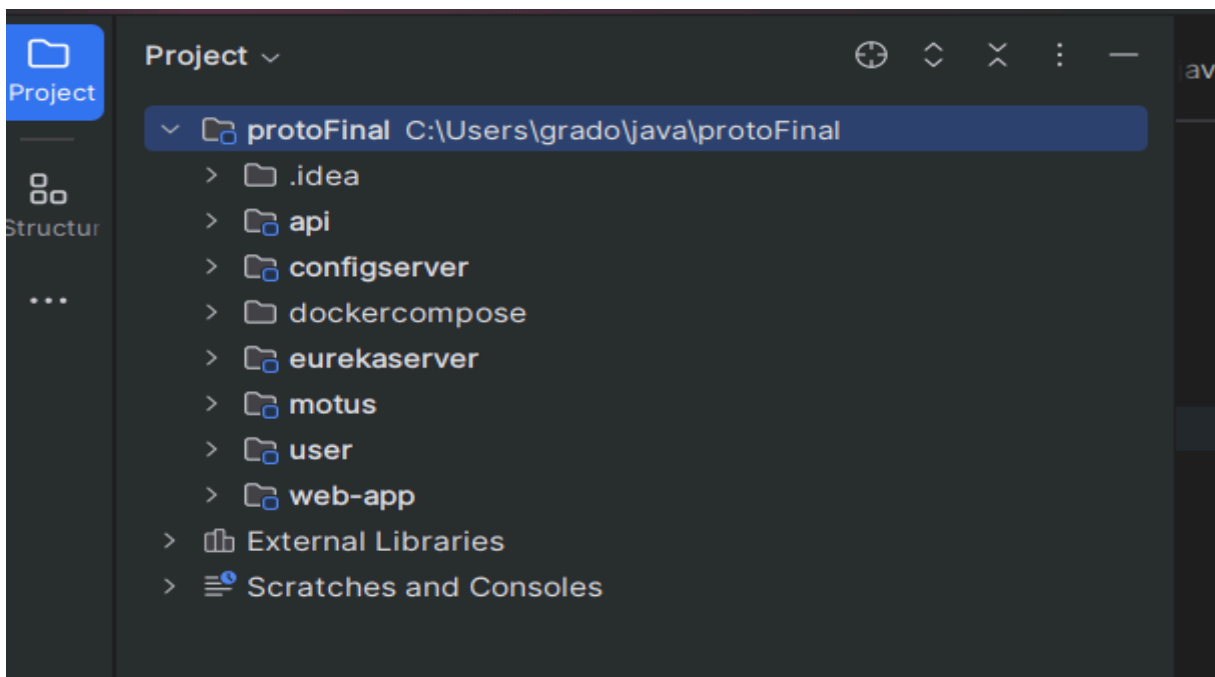
1. Décrivez les tâches ou opérations que vous avez effectuées, et dans quelles conditions :

J'ai défini une architecture microservices comprenant :

1. un service *Motus* pour la logique métier,
2. un service *API* pour récupérer les mots depuis Datamuse,
3. un service *User* pour gérer les utilisateurs,
4. un service *Web-App* pour l'interface,
5. un *Eureka-server* pour la découverte de services,
6. un *config-server* pour centraliser la configuration.

2. Précisez les moyens utilisés :

Spring Boot, Spring Cloud (Eureka, Config Server), diagrammes UML, Maven.



DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

CP n°7 ➤ Concevoir et 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 le modèle relationnel pour stocker les informations des utilisateurs et l'historique des parties. J'ai créé les tables (utilisateur, partie, score) et leurs relations.

2. Précisez les moyens utilisés :

MySQL, Workbench pour la modélisation, scripts SQL, Spring Data JPA.

```
# Configuration JPA et Hibernate
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
# Vous pouvez le changer en "update", "create", etc. selon vos besoins
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.defer-datasource-initialization=true
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
```

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ➤

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ➤

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ➤

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

Activité-type 2

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

CP n°8 - Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

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

J'ai développé des repositories pour gérer les opérations CRUD (ajout d'utilisateur, enregistrement d'une partie, mise à jour des scores).

2. Précisez les moyens utilisés :

Spring Data JPA (repositories), MySQL.

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

CP n°9 - Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.

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

J'ai préparé et exécuté des tests unitaires sur la logique de comparaison des mots, et des tests d'intégration pour vérifier la communication entre microservices.

2. Précisez les moyens utilisés :

JUnit, Postman (tests d'API), logs applicatifs.

HTTP Motus / <http://localhost:8001/mystery-word?length=6>

GET <http://localhost:8001/mystery-word?length=6>

Params • Authorization Headers (6) Body Scripts Settings

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	length	6	
	Key	Value	Default

Body [↻](#) 200 OK • 578 ms •

Raw [▶](#) Preview [Visualize](#) [▼](#)

1 bouger

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

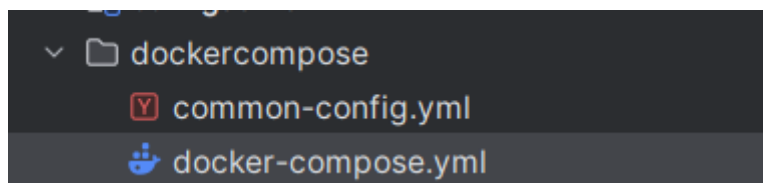
CP n°10 ▶ Préparer et documenter le déploiement d'une application

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

J'ai préparé le déploiement de l'application en conteneurisant chaque microservice et en rédigeant la documentation nécessaire à l'installation et au lancement du projet

2. Précisez les moyens utilisés :

Docker (Dockerfile, docker-compose), Markdown (documentation), scripts de lancement.



3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

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

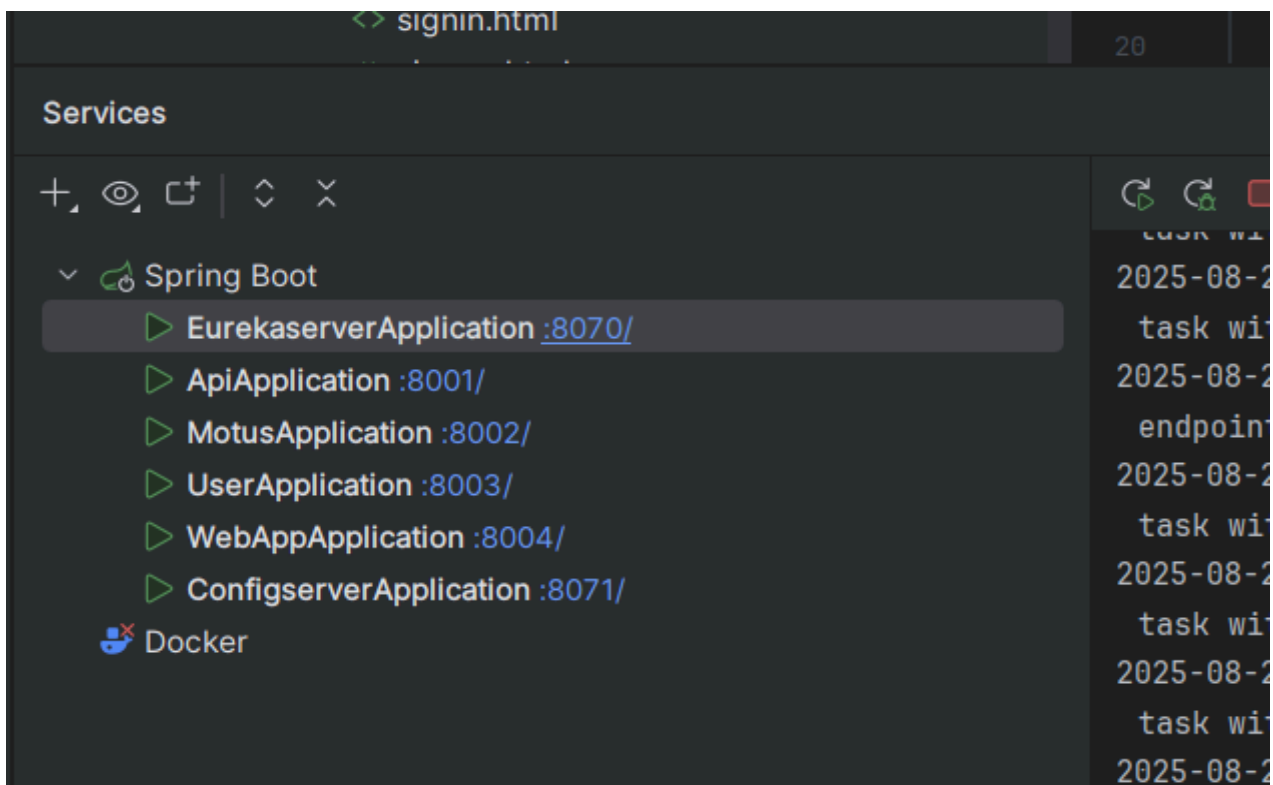
CP n°11 - Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

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

J'ai intégré les microservices dans une logique DevOps en utilisant un config-server pour centraliser les paramètres et en assurant la résilience des services grâce à Eureka.

2. Précisez les moyens utilisés :

Spring Cloud Config, Eureka, Docker, GitHub.



3. Avec qui avez-vous travaillé ?

Pour l'intégralité de ce projet j'ai travaillé seul .

DOSSIER PROFESSIONNEL (DP)

4. Contexte

Nom de l'entreprise, organisme ou association ▶

Ecole La Plateforme

Chantier, atelier, service ▶

Projet Personnel réalisé en fin de formation

Période d'exercice ▶

Du 27/10/2024 au 11/07/2025

DOSSIER PROFESSIONNEL ^(DP)

Déclaration sur l'honneur

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

Fait à *TOULON*

le *20/08/2025*

pour faire valoir ce que de droit.

Signature : GRADOS