Dossier professionnel

Concepteur Développeur d’Applications

LAYRAC Lilian

2022/2023

Titre RNCP

**TABLE DES MATIERES**

[Préface 5](#_Toc131445166)

[Présentation des projets 6](#_Toc131445167)

[Projet IAPM (Interface d’Administration de Produits Marchands) 6](#_Toc131445168)

[Projet StoreSwap 7](#_Toc131445169)

[Projet AirSens 7](#_Toc131445170)

[1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité 7](#_Toc131445171)

[1.1 Maquetter une application 7](#_Toc131445172)

[1.1.1 IAPM 7](#_Toc131445173)

[1.1.2 AirSens 7](#_Toc131445174)

[1.2 Développer une interface utilisateur de type desktop 7](#_Toc131445175)

[1.2.1 NomDuProjet1 7](#_Toc131445176)

[1.2.2 NomDuProjet2 7](#_Toc131445177)

[1.3 Développer des composants d’accès aux données 7](#_Toc131445178)

[1.3.1 NomDuProjet1 7](#_Toc131445179)

[1.3.2 NomDuProjet2 7](#_Toc131445180)

[1.4 Développer la partie front-end d’une interface utilisateur web 7](#_Toc131445181)

[1.4.1 NomDuProjet1 7](#_Toc131445182)

[1.4.2 NomDuProjet2 7](#_Toc131445183)

[1.5 Développer la partie back-end d’une interface utilisateur web 7](#_Toc131445184)

[1.5.1 NomDuProjet1 7](#_Toc131445185)

[1.5.2 NomDuProjet2 7](#_Toc131445186)

[2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité 7](#_Toc131445187)

[2.1 Concevoir une base de données 8](#_Toc131445188)

[2.1.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445189)

[2.1.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445190)

[2.2 Mettre en place une base de données 8](#_Toc131445191)

[2.2.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445192)

[2.2.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445193)

[2.3 Développer des composants dans le langage d’une base de données 8](#_Toc131445194)

[2.3.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445195)

[2.3.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445196)

[3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité 8](#_Toc131445197)

[3.1 Collaborer à la gestion d’un projet informatique et à l’organisation de l’environnement de développement 8](#_Toc131445198)

[3.1.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445199)

[3.1.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445200)

[3.2 Concevoir une application 8](#_Toc131445201)

[3.2.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445202)

[3.2.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445203)

[3.2 Développer des composants métier 8](#_Toc131445204)

[3.2.1 NomDuProjet1 8](#_Toc131445205)

[3.2.2 NomDuProjet2 8](#_Toc131445206)

[3.3 Construire une application organisée en couches 9](#_Toc131445207)

[3.3.1 NomDuProjet1 9](#_Toc131445208)

[3.3.2 NomDuProjet2 9](#_Toc131445209)

[3.4 Développer une application mobile 9](#_Toc131445210)

[3.4.1 NomDuProjet1 9](#_Toc131445211)

[3.4.2 NomDuProjet2 9](#_Toc131445212)

[3.5 Préparer et exécuter les plans de tests d’une application 9](#_Toc131445213)

[3.5.1 NomDuProjet1 9](#_Toc131445214)

[3.5.2 NomDuProjet2 9](#_Toc131445215)

[3.6 Préparer et exécuter le déploiement d’une application 9](#_Toc131445216)

[3.6.1 NomDuProjet1 9](#_Toc131445217)

[3.6.2 NomDuProjet2 9](#_Toc131445218)

[4 Conclusion 9](#_Toc131445219)

# Préface

En vue des compétences énumérées dans la table des matières ci-dessus, je vous présente des projets permettant leur acquisition.

La table des matières permet de garder un fil conducteur tout au long de ce dossier, ainsi, vous n’aurez aucun mal à savoir quel projet appartiens à quelle compétence.

# Introduction

Résumé en anglais :

I’m Lilian, in my school carreer, I did a BTS SIO, this is when i started to learn coding, and computer sciences. I was already intrrested with computer sciences since I was yong, because i loved video games, and I spend alot of time face to a screen. I think, my dad dragged me into the computer world, because he’s also computer scientist.

Today, I’m in EPSI private school, on work-study courses. I work in a little business called Optim Solutions (who used to be Algo Solutions). It’s a little business composed by one director, and one team of four employees, including me. For the first half of the year, we was in self-training, to learn alot of things. My part was alot specialized in network infrastructure and machine deployment (What took me out of my comfort zone). I learned how to use Docker, Ansible, Kubernetes and alot of linux.

Now, I’m on a mission to deploy a service called Vitam. It’s a

# 1 Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

## Maquetter une application

### IAPM

### AirSens

## Développer une interface utilisateur de type desktop

### 1.2.1 NomDuProjet1

### 1.2.2 NomDuProjet2

## Développer des composants d’accès aux données

### 1.3.1 NomDuProjet1

### 1.3.2 NomDuProjet2

## Développer la partie front-end d’une interface utilisateur web

### 1.4.1 NomDuProjet1

### 1.4.2 NomDuProjet2

## Développer la partie back-end d’une interface utilisateur web

### 1.5.1 NomDuProjet1

### 1.5.2 NomDuProjet2

# 2 Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

## 2.1 Concevoir une base de données

### 2.1.1 NomDuProjet1

### 2.1.2 NomDuProjet2

## 2.2 Mettre en place une base de données

### 2.2.1 NomDuProjet1

### 2.2.2 NomDuProjet2

## 2.3 Développer des composants dans le langage d’une base de données

### 2.3.1 NomDuProjet1

### 2.3.2 NomDuProjet2

# 3 Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

## 3.1 Collaborer à la gestion d’un projet informatique et à l’organisation de l’environnement de développement

### 3.1.1 NomDuProjet1

### 3.1.2 NomDuProjet2

## 3.2 Concevoir une application

### 3.2.1 NomDuProjet1

### 3.2.2 NomDuProjet2

## 3.2 Développer des composants métier

### 3.2.1 NomDuProjet1

### 3.2.2 NomDuProjet2

## 3.3 Construire une application organisée en couches

### 3.3.1 NomDuProjet1

### 3.3.2 NomDuProjet2

## 3.4 Développer une application mobile

### 3.4.1 NomDuProjet1

### 3.4.2 NomDuProjet2

## 3.5 Préparer et exécuter les plans de tests d’une application

### 3.5.1 NomDuProjet1

### 3.5.2 NomDuProjet2

## 3.6 Préparer et exécuter le déploiement d’une application

### 3.6.1 NomDuProjet1

### 3.6.2 NomDuProjet2

# 4 Conclusion