



## **Rapport du projet Appli Web**

---

---

*Auteurs :*

M. BERNOUSSI AYMEN

M. MESKINE HATIM

M. OUALI ALAMI ANASS

M. FARAH OTHMANE

mai 2021

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Présentation du projet</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Description de l'interface graphique de l'application</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Architecture MVC</b>	<b>4</b>
3.1	Modèle . . . . .	4
3.2	Vue . . . . .	4
3.3	Contrôleur . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Technologies utilisées</b>	<b>5</b>
4.1	Backend . . . . .	5
4.2	Frontend . . . . .	5

# Chapitre 1

## Présentation du projet

Notre projet consiste à mettre en place une application qui permet de suivre l'évolution de l'épidémie du coronavirus en France. Elle propose aux utilisateurs plusieurs fonctionnalités : suivre les dernières actualités et mesures gouvernementales liées à la crise sanitaire, mise à jour quotidienne des statistiques, calendrier des rendez-vous pour la vaccination et la possibilité de créer un compte.

## Chapitre 2

# Description de l'interface graphique de l'application

Sur la page d'accueil, l'utilisateur peut accéder à travers la barre de menu à toutes les fonctionnalités de l'application :

- **Connexion/Inscription** : l'utilisateur peut créer un compte pour pouvoir accéder à des fonctionnalités supplémentaires. S'il est déjà inscrit, il lui suffit de saisir son identifiant et son mot de passe.
- **Statistiques** : l'utilisateur peut visualiser les statistiques en choisissant le jour. Pour pouvoir mettre à jour ces statistiques, un compte administrateur a été créé qui lui permet d'actualiser et de modifier les données (Compte : admin@admin.com, mot de passe : admin).
- **Mesures Gouvernamentales** : page similaire à celle dédiée aux statistiques.
- **Vaccination** : visualiser les créneaux disponibles pour réserver un rendez-vous.
- **Profil** : affichage des données relatives à l'utilisateur concerné puisque cette page n'est accessible que dans le cas où l'utilisateur est connecté à son compte.

# Chapitre 3

## Architecture MVC

### 3.1 Modèle

- La gestion des données repose sur les entity beans suivants :
  - MesuresGouvernementales
  - RendezvousVaccin
  - Statistique
  - Statistiques
- Implémentation des objets métier nommés "nomFonctionnalité"Form (ex : ConnexionForm.java, InscriptionForm.java...). Ces objets permettent de traiter les données (lecture/validation).

### 3.2 Vue

Pour réaliser l'interface utilisateur, on a implémenté nos différentes pages JSP correspondant à chaque page affichée. On a au total 11 pages qui peuvent être affichées : accueil, statistiques, mesures gouvernementales, vaccination, connexion, inscription, profil, changement de mot de passe et la mise à jour des données.

### 3.3 Contrôleur

- Implémentation des servlets qui interprètent les requêtes du client.
- Implémentation de la classe Facade sous la forme d'une session bean qui fournit l'interface d'utilisation et implante les méthodes suivantes : changer le mot de passe, récupérer les différentes données, ajouter un compte utilisateur, une statistique, une nouvelle annonce et une réservation de rendez-vous.

# Chapitre 4

## Technologies utilisées

### 4.1 Backend

Il nous a été imposé de développer le backend de notre application avec JEE (technologie des EJB).

### 4.2 Frontend

- Style : CSS /Bootstrap
- API Google charts pour tracer les représentations graphiques des différentes statistiques.