

PROJET : R

Analyse de données relatives aux personnes vaccinées contre la Covid-19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Doray Balassoupramanien Lahoucine Iberdi |  | Contact. |  | Mail. d.balassoupramanien  Mail l.iberdi |

Table des matières

1. [Identité du document 2](#_Toc122448002)

[Projet](#_Toc122448003)

1. [Présentation des intervenants 3](#_Toc122448004)

[Qui sommons nous ?](#_Toc122448005)

[Constitution du groupe](#_Toc122448006)

1. [Présentation du projet 3](#_Toc122448007)

[Contexte](#_Toc122448008)

1. [Détails du cahier des charges 4](#_Toc122448009)

[Données importantes](#_Toc122448010)

[Analyse](#_Toc122448011)

1. [Gestion de projet 7](#_Toc122448012)

[Méthodologie Agile](#_Toc122448013)

[Trello](#_Toc122448014)

1. [La partie technique 8](#_Toc122448015)

# Identité du document

## Projet

|  |  |
| --- | --- |
| Titre | rapport\_projetR |
| Project concerné | Analyse de données relatives aux personnes vaccinés |
| Date | 20/12/2022 |
| Version | V1 |

# Présentation des intervenants

## Qui sommons nous ?

Etudiant en Mastère spécialité Dev, Big Data & IA.

## Constitution du groupe

L’équipe est constituée de Doray et de Lahoucine. Lahoucine s’occupe de toute la partie front et du design alors que Doray se penche sur la partie Backend et administratif.

# Présentation du projet

## Contexte

Le but est de ce projet est de réaliser une solution avec le langage R pour faire des traitements de données relatives aux personnes vaccinées contre le COVID-19.

L'application des techniques statistiques dans le milieu médical est courante. Cela fait partie du travail d'investigation où l'on doit recueillir, analyser et interpréter des données pour en tirer et dégager des recommandations.

Nous allons utiliser comme source de données ce fichier « vacsi-s-a-reg-2022-12-19-19h00.csv » disponible sur le site <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/donnees-relatives-aux-personnes-vaccinees-contre-la-covid-19-1/#resources>

# Détails du cahier des charges

## Données importantes

**Une image contenant texte

Description générée automatiquement**

**Une image contenant table

Description générée automatiquement**

**Une image contenant texte

Description générée automatiquement**

## Analyse

|  |
| --- |
| TYpe d’analyse |
| prévision du nombre de personne (h/F) ayant été vacinné par region 2023 ayant les stats 2020,2021,2022 |
| PREVION DU NOMBRE DE VACCINE en % par region proportion 2020,2021,2022 et prevoir pour 2023 |
| nombre de vaccination par age 2020,2021,2022 et prevision pour 2023 |
| COUVERTURE VACCINALE selon la tranche d’age a travers les mois pour les vacines |
| nombre de personne ayant recu 3 doses 2020-2022 et prevision pour 2023 |

# Gestion de projet

## Méthodologie Agile

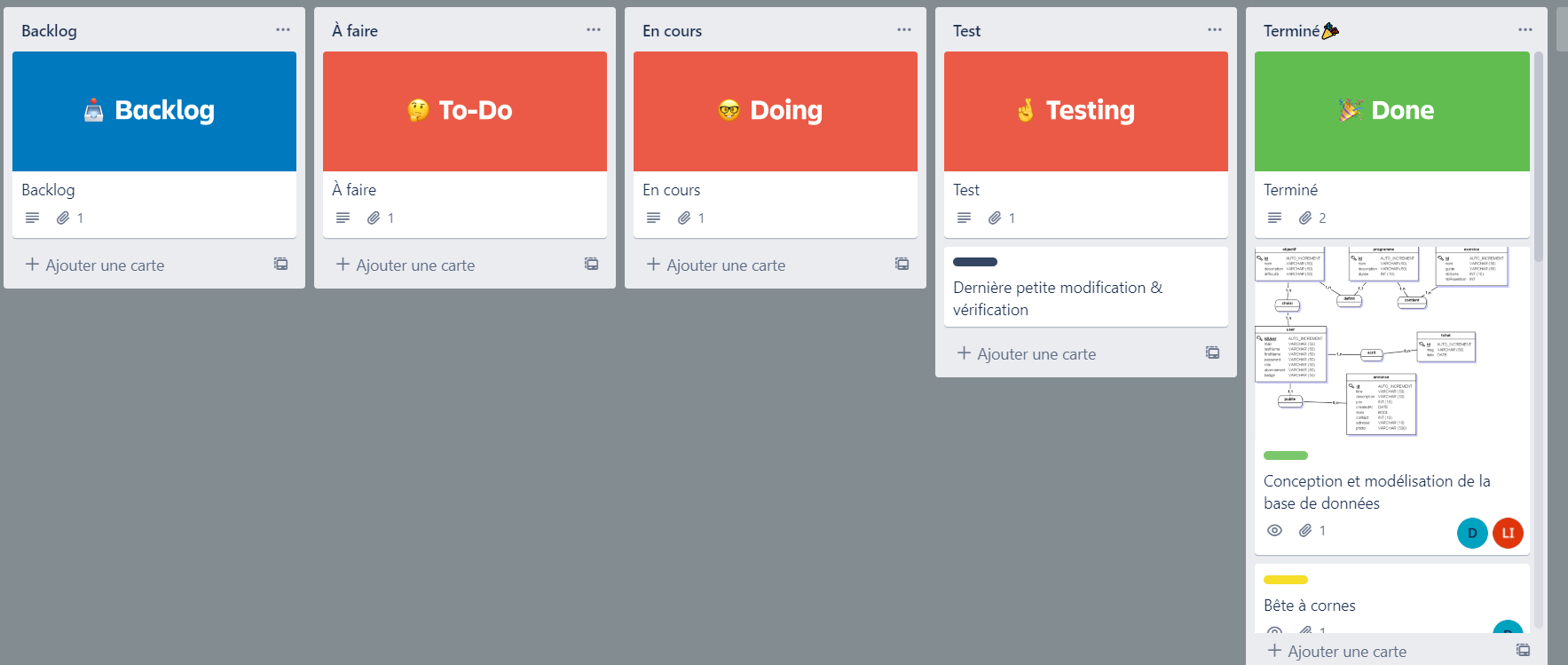
La mise en place de la méthodologie agile permet de se fixer des objectifs à courts terme, le projet est converti en plusieurs mini-projet. Cette approche est plus flexible. Puisqu'il est impossible de tout prévoir et de tout anticiper, elle laisse la place aux imprévus et aux changements.

## Trello

Dans le but d’organiser le projet nous avons décidé d’utiliser un outil pour pouvoir tout planifier. Trello fonctionne en utilisant la méthode kanban permettant d’améliorer une application ou un processus en production.

L’objectif est de pouvoir répondre aux besoins des utilisateurs et cette méthode est qualifiée comme méthode agile.

Le système kanban fonctionne avec un workflow par l’utilisation d’un tableau et vous permet d’avoir un dashboard du suivi de l’avancement des tâches confier. Le fonctionnement est assez ludique, il fonctionne avec un système de ticket.



# La partie technique

**Informations concernant le projet**

**Lien GITHUB :** https://github.com/dorayy/projet-r