



# Projet de compensation

# Plan

- Plan
- Stratégie
- Stack Technique
- Transparence
- Démonstration
- Difficultés rencontrées
- Les Échecs
- Conclusion

# Stratégie

- Suivre le cahier des charges
  - i.e. Suivre les fonctionnalités dans le sujet
- Respecter la Deadline
  - Rendre un produit fonctionnel (version 1.0.0)  
à la date du 22 septembre
- Rythme de travail en autonomie
  - GitHub commit régulier

# Stack Technique

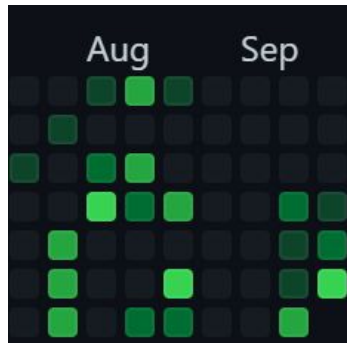
- GitHub
  - Continuous Integration (CI)
- Postman API
- PaperCut SMTP Server
- PostgreSQL
  - Docker image
  - pgAdmin4
- MongoDB
  - Docker Image
  - MongoDB Compass
- Docker
  - docker-compose
  - Dockerfile
- Javascript
- HTML/CSS (+ SCSS/SASS)
- Handlebars
- (évidemment) Java et Vert.X

# Transparence vis-à-vis du projet

## Languages



Java 36.1%	Handlebars 27.7%
CSS 16.9%	HTML 10.5%
JavaScript 7.3%	SCSS 1.5%



## gem\_labo\_physique

Private

Logiciel accessible en ligne développé en Java/JEE à l'aide du framework VERT.x. Logiciel rendant la procédure d'emprunt de matériel de laboratoire plus rapide et plus sûre.

Java Updated 1 minute ago



Star



# Démonstration

# Difficultés rencontrées

- Vert.X
  - method deprecated
  - PostgreSQL Client sans méthode d'authentification
  - Dépendances Gradle
  - Documentation
- Docker
  - communication entre les différents containers
  - limite technique RAM / disk space

# Les Échecs

- Structure du projet
  - (pas de design pattern)
- Structure base de données
  - Polymorphisme PostgreSQL/MongoDB
- Déploiement DB
  - Docker container / image



# Conclusion