**TB : Plan interactif de la HEIG-VD**

**Liste des taches**

**Test technologie**

* Géoréférencé un plan
  + Test de plusieurs projections :
    - ESPB:2056 : standard suisse
    - ESPB:3857 : standard utiliser par open street map
    - Autre ?
* OpenLayer : tester d’autres sources de carte que openLayer
* Tester LibreDGW -> Aspect des données sous format geoJSON
* Tester Postgres + PostGIS
* Tester / comprendre GeoServer
* Tester mongoDB / CouchBase

**Cahier des charges / Planning**

* User case diagram
* Liste des fonctionnalités
* Liste des taches Complète
* Établir les limites du projets
* Etablir le planning
* Réfléchir à l’évolutivité du projet
* Etablir l’infrastructure
* Etablir le Modèle Conceptuel de données

**Préparation**

* Pipeline CI/CD
* Design front end
* Communication client – serveur API

**Documentation**

* Documenter le projet

**Version 0.1 - POC**

**Traitement d’un plan**

* Géoréférençage d’un plan dans la projection ESPB:3857
* Exporter /convertir dans format compatible GeoMapFish
  + Apprendre logiciel QGIS
  + Tester plusieurs formats

**CI/CD**

* Créer un repository Gitlab
* Créer le pipeline CI
* Intégrer les tests

**Backend**

* Déployer un serveur c2cgeoportal
* Préparer la base de données
* Intégrer la carte au serveur

**Frontend**

* Créer un projet node js
* Intégrer la librairie ngeo
* Créer une page basique avec un fond de plan
* Affichage du plan géoréférencé

**Communication frontend/backend**

* Etablir communication entre le backend et le frontend
* Envoi du plan au front-end

**Version 0.2 – Affichage des plans**

**Traitement des autres plans**

* Géoréférençage des plan de Cheseaux dans la projection ESPB:3857
* Création des données des salles
* Export dans format compatible geomapfish

**Backend**

* Intégrer les données géographiques au backend

**Frontend**

* Intégrer outil changement d’étage
* Intégrer changement de plan
* Intégrer données salles
* Intégrer l’adaptation des plans selon le zoom

**Version 0.3 - Filtrage des informations géographiques**

**Frontend**

* Intégrer un outil de filtre