



GestLab



Sommaire —

———— Introduction

Démarches

Répartitions des tâches

Organisation

Démonstration



Introduction

Création d'un <u>outil</u> web de <mark>gestion</mark> pour l'unique laboratoire du *lycée François VILLON* à BEAUGENCY

alauration.

domaine

catégorie

date réception

date péremption / étalonnage

• seuil de quantité

quantité du matériel

informations complémentaire

emplacement / position

pictogrammes chimiques

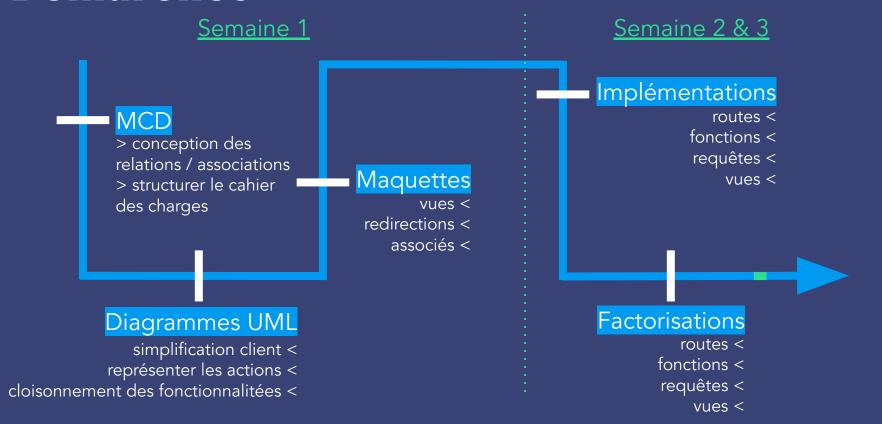
stocks
etats des matériels
alertes
demandes
commandes
suivi des commandes

comptes fiche de sécurité saisie assistée moteur de recherches modes de recherches impression des états

Données à manipuler → matériel définie par un état



Démarches





Répartitions des tâches



Erwan BLANDEAU

Conception MCD & BDD → Conception et implémentation des bases de données

Hébergement de la BDD → Maintenance et assistance des contenues des tables et des requêtes associées

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalitées en *python* en utilisant *SQLalchemy*

Refactorisation backend → Création d'une arborescence cohérente et harmonieuse et documentations des fonctions

Edition des PDF → Impressions des pdf (état, fiche de sécurité, descriptions pictogrammes)

Gestion des mails \rightarrow Envoi des mails de confirmation et de vérification (A2F)



Anna LALLIER -

Conception MCD & BDD → Conception et implémentation des bases de données

Implémentation de triggers → Conceptions des instructions permettant d'interagir avec les bases de données pour chaque action

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalitées en *python* en utilisant *SQLalchemy*

Gestion du stock → Gestion et actualisation du stock de l'inventaire et associés



Jordan LAVENANT -

Assistance aux conceptions UML → Cas utilisations, descriptions textuelles associées et diagrammes d'activités

Charte graphique → Reflet de laboratoire et d'un monde scientifique

Design des maquettes → Conception et design sur Figma

Implémentations des maquettes → Implémentation des vues via le micro-framework Flask, et les langages natifs HTML5 et CSS3 et JavaScript

Assistance backends → Routes, formulaires, requêtes

Refactorisation templates → Factorisation et harmonisation des templates

Diaporama → Conception de la présentation



Léo LUCIDOR -

Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalitées en *python* en utilisant *SQLalchemy*Implémentations des maquettes → Implémentation des vues via le micro-framework Flask, et les langages natifs HTML5 et CSS3 et JavaScript
Implémentation du module connexion → A2F, gestion mot de passe, gestion email Implémentation du module utilisateur → ajouter, consulter, éditer, gérer les utilisateurs et leurs droits

Conception des formulaires → Barres de recherches et divers tris associés Gestion des commandes & demandes → Créations et manipulations intégrales des commandes et demandes

Gestion commentaire & signalement matériel → Signalements personnalisées Fiches de sécurité → Associations avec les matériels et modifications de celles-ci



Colin PILET

Conception des maquettes → Réalisation des différentes maquettes du projet Réalisation des diagrammes → Réalisation du diagramme UML et MCD Requêtes BDD → Implémentations de diverses requêtes relatives aux fonctionnalitées en *python* en utilisant *SQLalchemy* Alertes & demandes → Conception des vues et mise en place des fonctionnalitées pour la gestion des alertes et des demandes Aide générale → Debug et conseil. Participation à la plupart des tâches avec chaque membre du groupe



Organisation

Communication régulière → Esprit d'équipe

Planification agiles → Planifications en amont systématique des fonctionnalitées à implémenter et définitions des priorités

Sprints journaliers → Individuel ou collectif, des fonctionnalitées à traiter

Rétrospective agiles → Examination du travails effectués et réunions techniques

TODO-list → Rédaction et prise de note <u>systématique</u> et partagé des événements et actions du projet

Délégation des tâches → Classifications des tâches et délégation aux membres concernés



Démonstration –