

Armand Ravé

Jonathan Rougier

Alexandre Claveau

Projet C2i

Licence ACSID

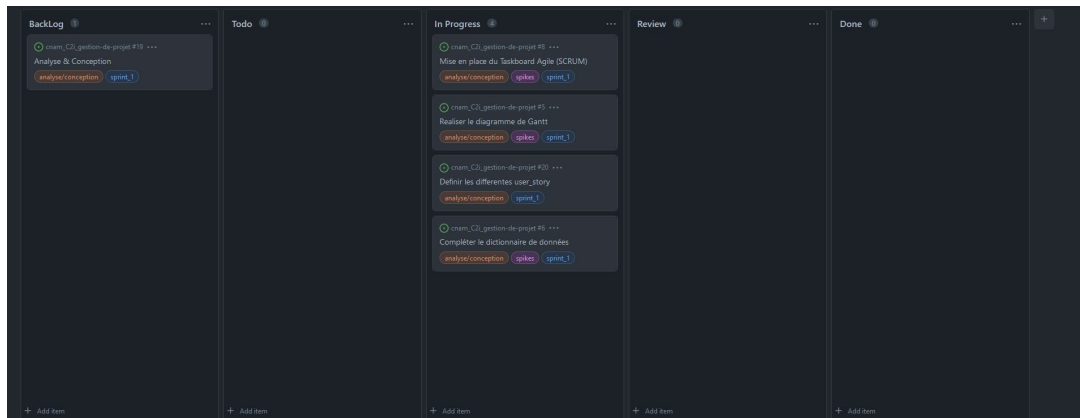
US333G

Conduite et Gestion de Projet

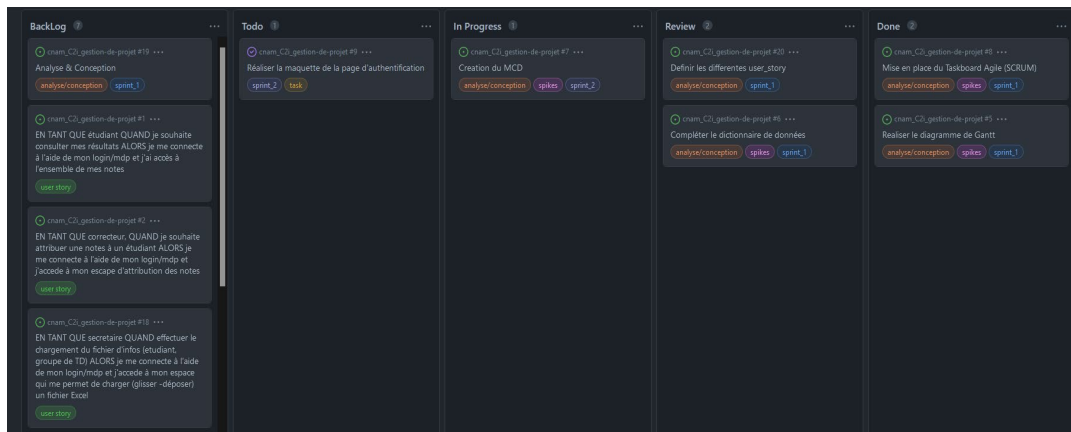
le **cnam**

I. Taskboard du projet

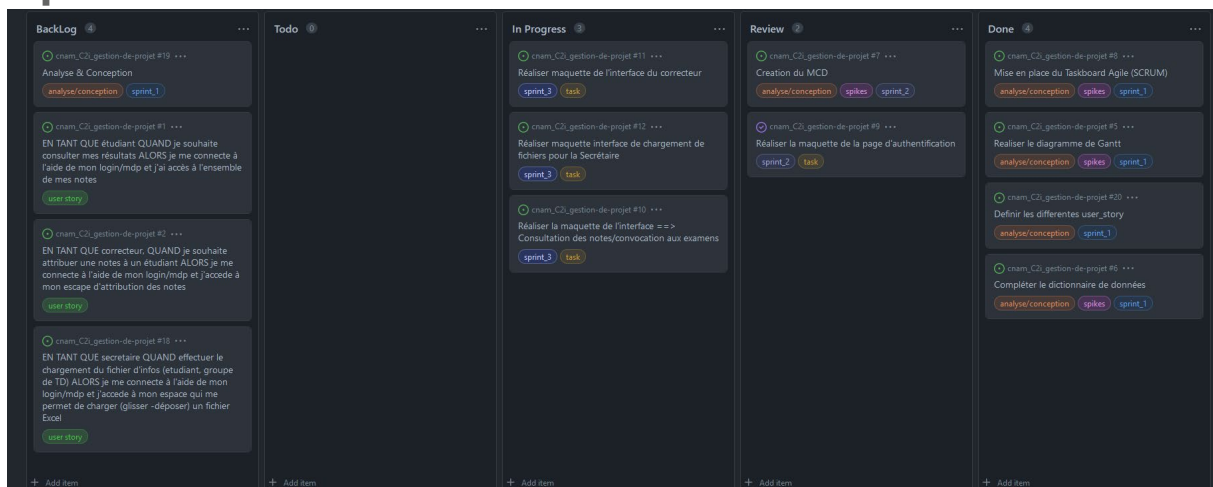
a. Sprint 1 : 25 janvier 2022



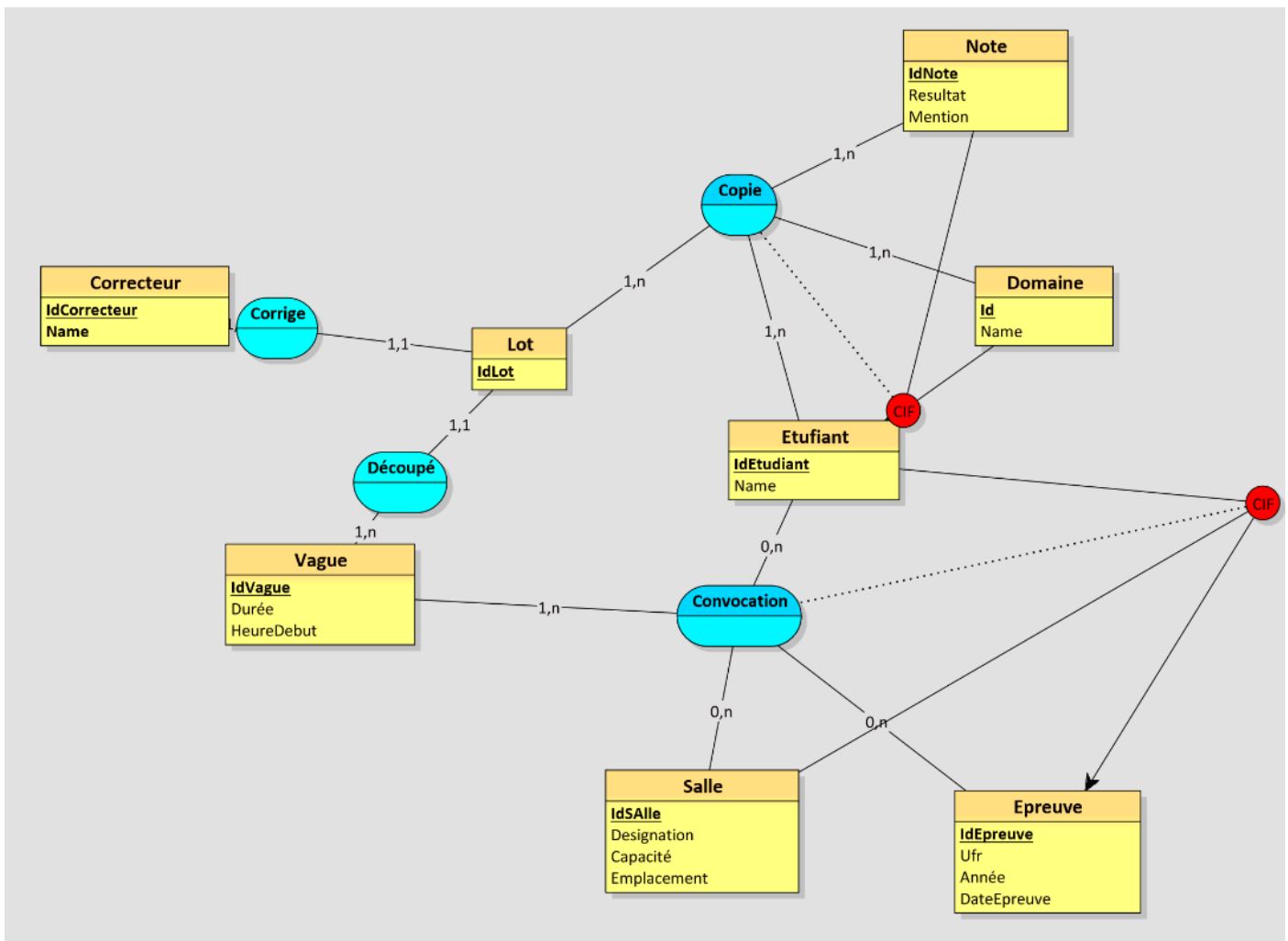
b. Sprint 2 : 3 février 2022



c. Sprint 3 : 3 mars 2022



II. Conception du MCD



III. MLD à partir du MCD

```
1  Salle = (IdSalle INT, Designation VARCHAR(50), Capacité INT, Emplacement VARCHAR(50));
2  Epreuve = (IdEpreuve INT, Ufr VARCHAR(50), Année VARCHAR(50), DateEpreuve DATE);
3  Vague = (IdVague INT, Durée DECIMAL(15,2), HeureDebut DATE);
4  Note = (IdNote INT, Resultat DECIMAL(15,2), Mention VARCHAR(50));
5  Correcteur = (IdCorrecteur VARCHAR(50), Name VARCHAR(50));
6  Etudiant = (IdEtudiant VARCHAR(50), Name VARCHAR(50));
7  Domaine = (Id VARCHAR(50), Name VARCHAR(50));
8  Lot = (IdLot INT, #IdCorrecteur, #IdVague);
9  Copie = (#IdNote, #IdLot, #Id, #IdEtudiant);
10 Convocation = (#IdSalle, #IdVague, #IdEtudiant, #IdEpreuve);
```

IV. Script SQL

```
CREATE TABLE Salle(  
    IdSalle INT,  
    Designation VARCHAR(50),  
    Capacité INT,  
    Emplacement VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdSalle)  
);  
  
CREATE TABLE Epreuve(  
    IdEpreuve INT,  
    Ufr VARCHAR(50),  
    Année VARCHAR(50),  
    DateEpreuve DATE,  
    PRIMARY KEY(IdEpreuve)  
);  
  
CREATE TABLE Vague(  
    IdVague INT,  
    Durée DECIMAL(15,2),  
    HeureDebut DATE,  
    PRIMARY KEY(IdVague)  
);  
  
CREATE TABLE Note(  
    IdNote INT,  
    Resultat DECIMAL(15,2),  
    Mention VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdNote)  
);  
  
CREATE TABLE Correcteur(  
    IdCorrecteur VARCHAR(50),  
    Name VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdCorrecteur),  
    UNIQUE(Name)  
);
```

```
38 CREATE TABLE Etudiant(  
39     IdEtudiant VARCHAR(50),  
40     Name VARCHAR(50),  
41     PRIMARY KEY(IdEtudiant)  
42 );  
43  
44 CREATE TABLE Domaine(  
45     Id VARCHAR(50),  
46     Name VARCHAR(50),  
47     PRIMARY KEY(Id)  
48 );  
49  
50 CREATE TABLE Lot(  
51     IdLot INT,  
52     IdCorrecteur VARCHAR(50) NOT NULL,  
53     IdVague INT NOT NULL,  
54     PRIMARY KEY(IdLot),  
55     FOREIGN KEY(IdCorrecteur) REFERENCES Correcteur(IdCorrecteur),  
56     FOREIGN KEY(IdVague) REFERENCES Vague(IdVague)  
57 );  
58  
59 CREATE TABLE Copie(  
60     IdNote INT,  
61     IdLot INT,  
62     Id VARCHAR(50),  
63     IdEtudiant VARCHAR(50) NOT NULL,  
64     PRIMARY KEY(IdNote, IdLot, Id),  
65     FOREIGN KEY(IdNote) REFERENCES Note(IdNote),  
66     FOREIGN KEY(IdLot) REFERENCES Lot(IdLot),  
67     FOREIGN KEY(Id) REFERENCES Domaine(Id),  
68     FOREIGN KEY(IdEtudiant) REFERENCES Etudiant(IdEtudiant)  
69 );  
70  
71 CREATE TABLE Convocation(  
72     IdSalle INT,  
73     IdVague INT,  
74     IdEtudiant VARCHAR(50),  
75     IdEpreuve INT NOT NULL,  
76     PRIMARY KEY(IdSalle, IdVague, IdEtudiant),  
77     FOREIGN KEY(IdSalle) REFERENCES Salle(IdSalle),  
78     FOREIGN KEY(IdVague) REFERENCES Vague(IdVague),  
79     FOREIGN KEY(IdEtudiant) REFERENCES Etudiant(IdEtudiant),  
80     FOREIGN KEY(IdEpreuve) REFERENCES Epreuve(IdEpreuve)  
81 );
```

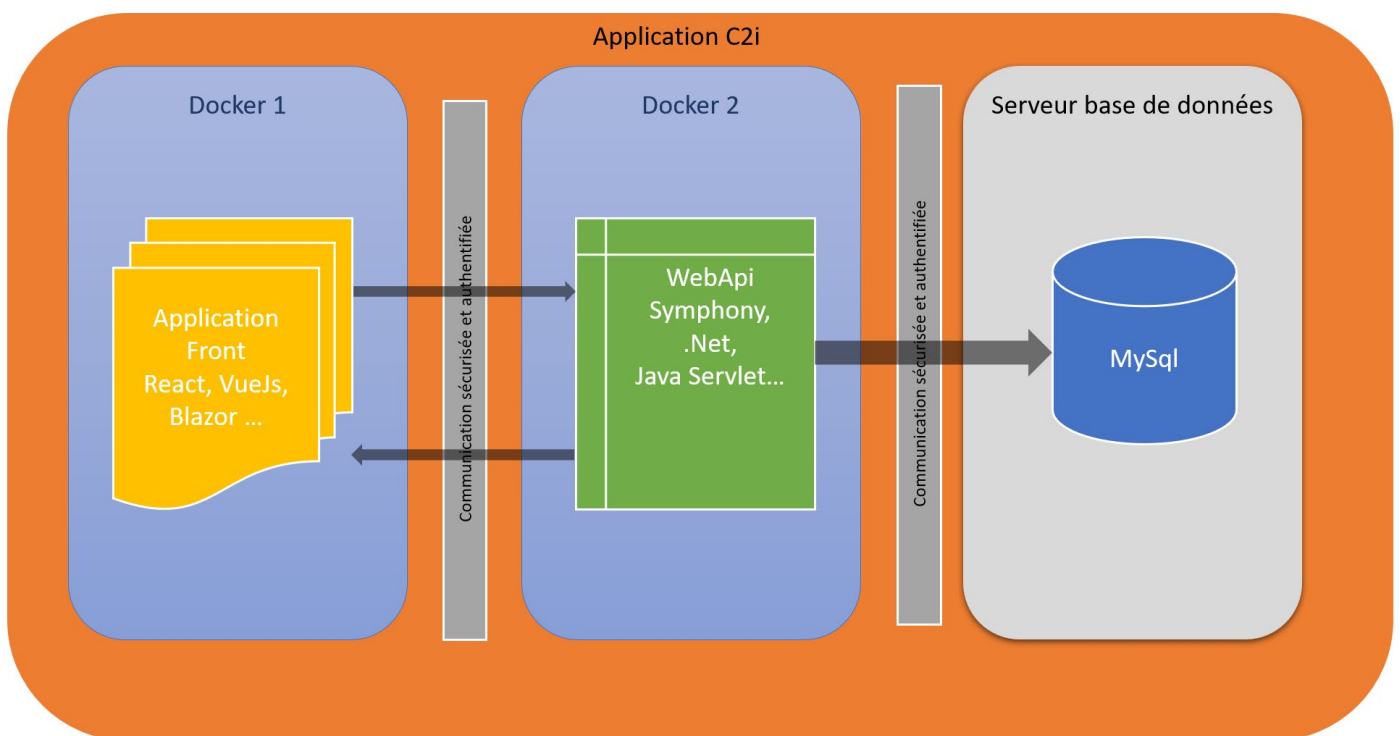
V. Architecture de l'application

L'application va être découpé en 3 couches :

- Une couche front pour gérer l'interaction utilisateur
- Une couche back composée de micro-service pour gérer la logique métier
- Une couche data porteuse de l'infrastructure de la base de données

Le découpage en couche et en micro-service permettra un développement en tâches (issues) qui progresseront plus ou moins indépendamment les unes des autres afin de permettre un déploiement continu. Il permet également une isolation de chaque couche afin de limiter les impacts des changements et de sécurisée au maximum l'application.

Le déploiement des application front et web api dans des dockers (container) permettra de s'affranchir des contraintes techniques des environnements des développeurs mais également des serveurs des productions.



VI. Maquette de l'application

d. Page d'authentification

Certification C2i

Se connecter à mon espace personnel

Bienvenue ! Merci de vous authentifier à l'aide des identifiants qui vous ont été communiqué lors de votre inscription


Adresse email
thibaut.savin.auditeur@lecnam.net

Mot de passe

Je suis étudiant

Je suis professeur/Administration

Se connecter



e. Dashboard de l'étudiant

Thibaut Savin Résultats & Agenda							Se déconnecter
Catégorie	Compétences	Date	Salle	Heure de passage	Note obtenue	status	
D1 - Information et Donnée	Mener une recherche et une veille d'information	9 Mars 2022	21.2.37	10 h 30	-		
D1 - Information et Donnée	Gérer des données	10 Mai 2022	21.2.37	10h00	-		
D1 - Information et Donnée	Traiter des données	11 Juin 2022	17.114	11h00	-		
D2 - Communication et Collaboration	Intégrer	12 Juillet 2022	17.1.20	09h00	-		
D2 - Communication et Collaboration	Partager et publier	12 Janvier 2022	21.2.30	14h30	14/20	ADM	
D2 - Communication et Collaboration	Collaborer	10 Janvier 2022	21.2.30	10h00	12/20	ADM	
D3 - Création de contenu	S'insérer dans le monde numérique	5 Janvier 2022	21.2.37	10h30	17/20	ADM	
D3 - Création de contenu	Développer des documents textuels	20 décembre 2022	21.2.37	11h00	08/20	AJ	
D3 - Création de contenu	Adapter les documents à leur finalité	20 décembre 2022	21.2.37	09h00	10/20	MOY	
D3 - Création de contenu	Programmer	15 Décembre 2022	21.2.37	10h45	17/20	ADM	
D4 - Protection et Sécurité	Sécuriser l'environnement numérique	15 Décembre 2022	21.2.37	10h00	06/20	AJ	
D4 - Protection et Sécurité	Protéger les données personnelles et la vie privée	15 Décembre 2022	21.2.37	09h00	12/20	ADM	
D4 - Protection et sécurité	Protéger la santé, le bien-être et l'environnement	05 Novembre 2022	17.114	10h45	13/20	ADM	
D5 - Environnement Numérique	Résoudre des problèmes techniques	05 Novembre 2022	17.114	10h00	14/20	ADM	
D5 - Environnement Numérique	Construire un environnement numérique	05 Novembre 2022	17.114	09h00	16/20	ADM	

f. Dashboard « Correcteur »

Bonjour J.Rougier |
Saisi des notes | Les Notes Ajoutées

Se déconnecter

Saisir une notes

Numero de l'élève

02GD87E

Matière

D1 - Gérer les données

Note

Entrer la note obtenue

Valider

Bonjour J.Rougier |
Saisi des notes | Les Notes Ajoutées

Se déconnecter

La note à bien été ajouté !

14 / 20

Annuler

Saisir une nouvelle note

g.Dashboard « Secrétaire »

Bonjour xxxxx |
Charger fichier

[Se déconnecter](#)



Glisser - déposer le fichier

ou

Choisir un fichier