



PROJET ISAAC ASIMOV

BTS SIO SLAM 2022 / Épreuve E5

-

Lycée Aristide Bergès



Sommaire | ISAAC ASIMOV

- Présentation de l'équipe
- Présentation du projet
 - Pourquoi ce projet
 - Finalités du projet
 - Technologies utilisées
 - Diagramme de Gantt
 - Diagramme d'utilisation
 - Diagramme de classe
 - User stories
 - Kanban
- Charte graphique
- Maquettage
- Démo
- Conclusion



L'équipe | ISAAC ASIMOV

GUCLU Sefa

**Développeur web
Full stack**

CHAIGNON Valentin

**Développeur logiciel
Full stack**



Le projet | ISAAC ASIMOV

Pourquoi ce projet ?

- Familiar avec l'espace scolaire
- Sujet plus claire que Chargéon
- Possibilité de s'inspirer avec les sites déjà présents (Pronote)



Le projet | ISAAC ASIMOV

Finalités du projet ?

- Permettre de gérer les professeurs, les classes, et les élèves dans un collège-lycée
- Permettre de recenser, automatiquement les notes d'un élève par classe et par année



Le projet | ISAAC ASIMOV

Technologies utilisées

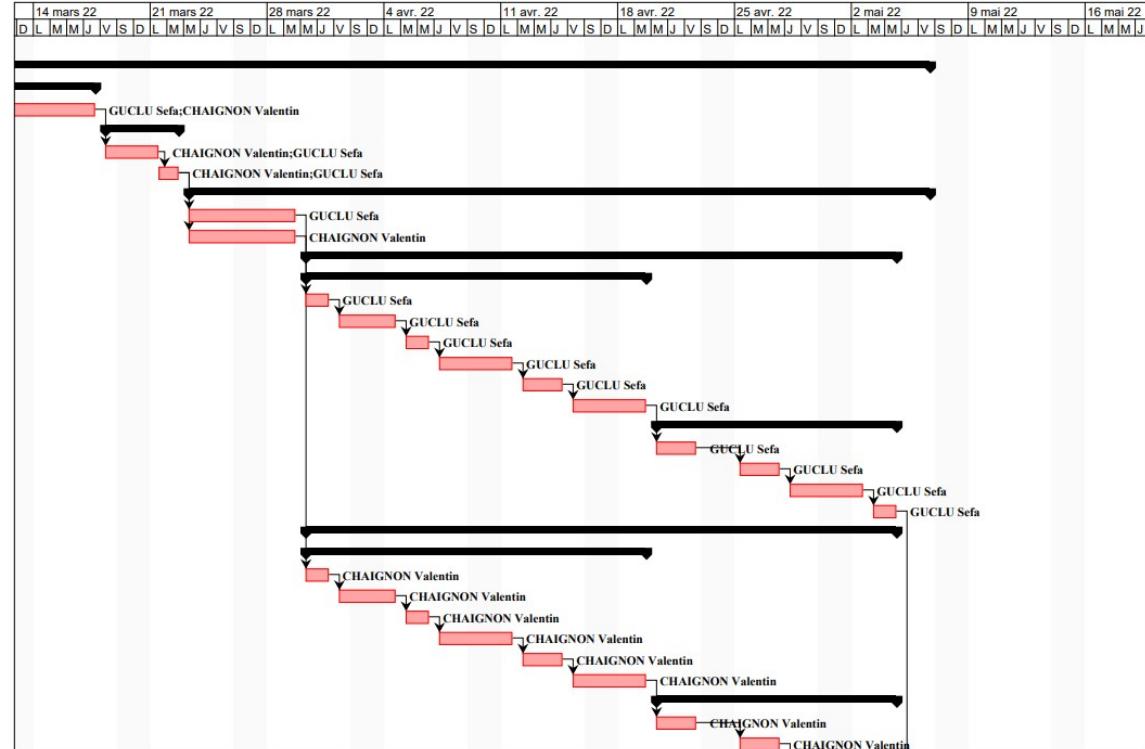
- Client WEB : NodeJS (Express), MySQL, Bootstrap, SCSS, JS, jQuery, Select2, ChartJS, dataTable
- Client LOURD : C# (WindowsForm sous .NET)
- Maquettage : Figma
- Gestion de projet : ProjectLibre, UMLet, GitHub, Kanban



Le projet | ISAAC ASIMOV

Diagramme de Gantt

- Permettant de visualiser dans le temps les diverses tâches composant le projet

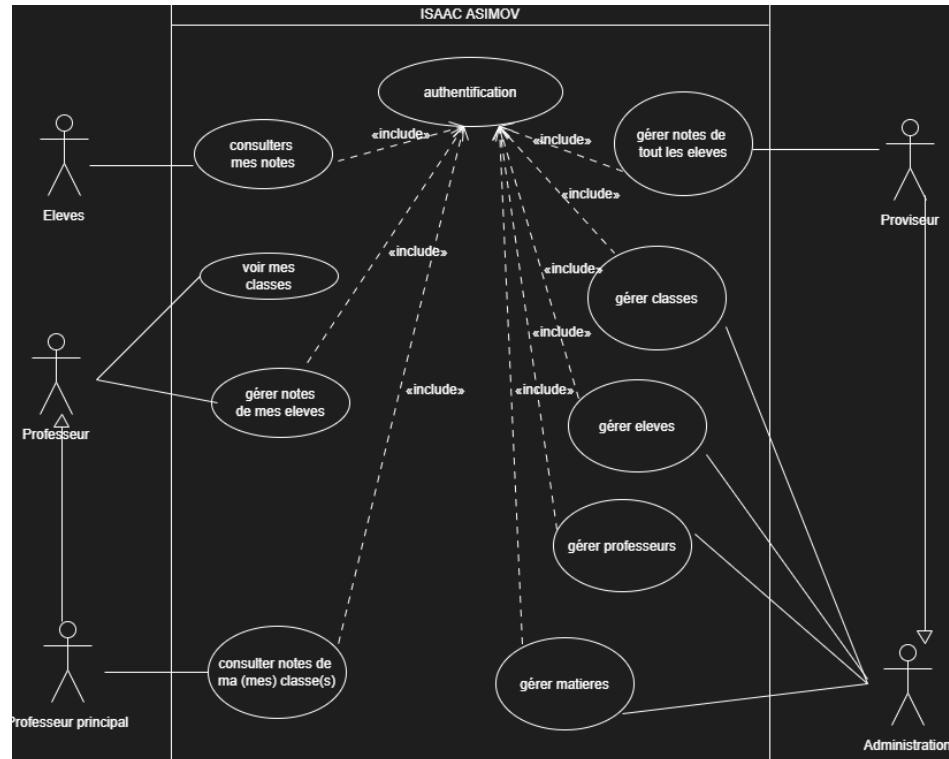




Le projet | ISAAC ASIMOV

Diagramme d'utilisation

- Permettant une représentation du comportement fonctionnel

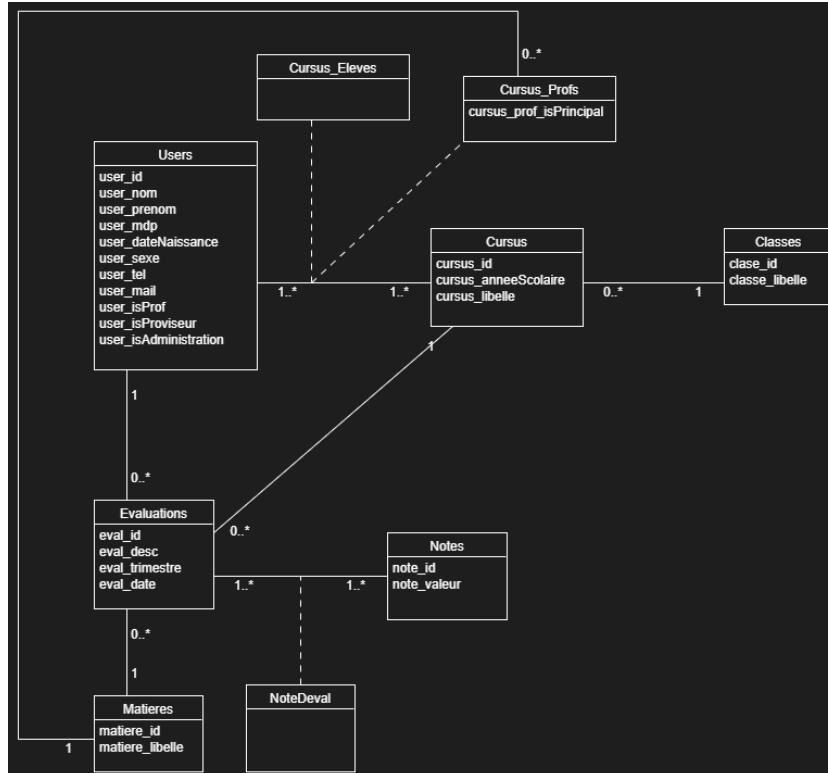




Le projet | ISAAC ASIMOV

Diagramme de classe

- Permettant de présenter les classes et les interfaces des systèmes





Le projet | ISAAC ASIMOV

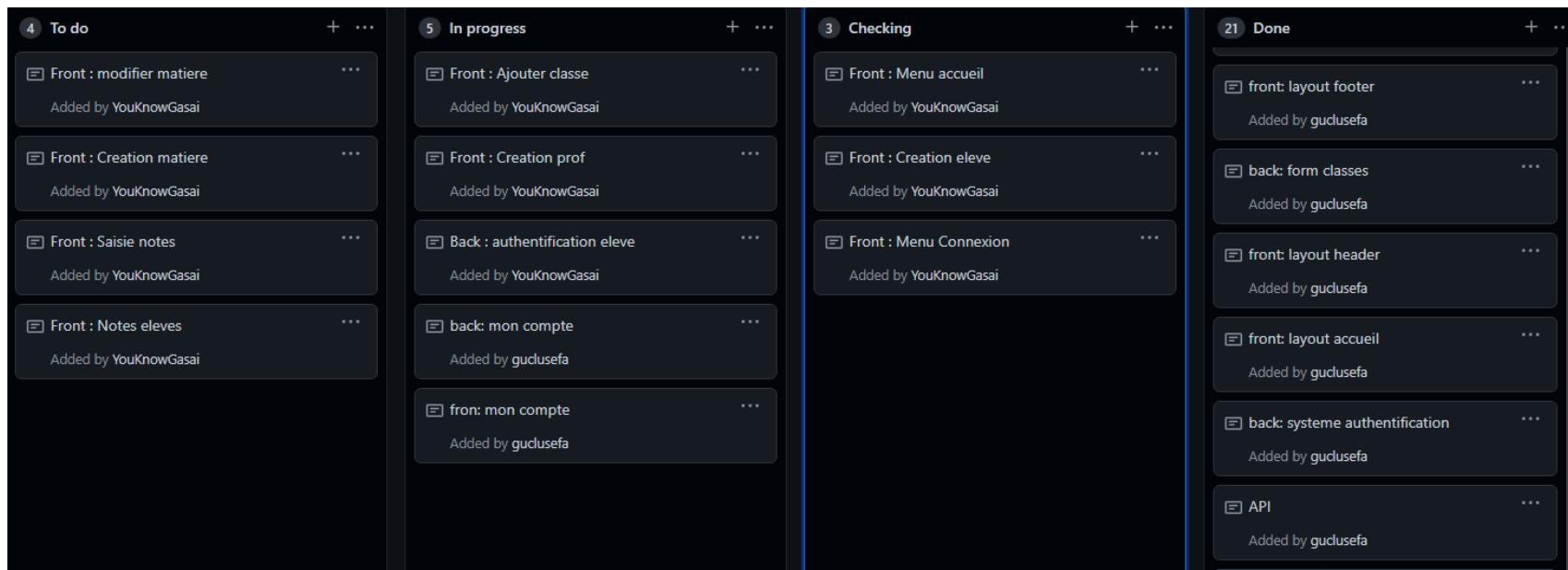
User stories

1 élèves + ...	1 professeurs + ...	2 professeurs principal + ...	4 administration + ...	5 proviseur + ...
<input type="checkbox"/> consulter mes notes ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des notes de mes élèves consulter les notes de mes élèves modifier les notes de mes élèves ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des notes de ma classe consulter les notes de ma classes modifier les notes de ma classe ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des classes consulter les classes modifier les classes ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des classes consulter les classes modifier les classes ... Added by guclusefa
	<input type="checkbox"/> consulter les infos de ma classe (les élèves, les profs) ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des élèves consulter les élèves modifier les élèves ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des profs consulter les profs modifier les profs ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des élèves consulter les élèves modifier les élèves ... Added by guclusefa
		<input type="checkbox"/> ajouter des matières consulter les matières modifier les matières ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des profs consulter les profs modifier les profs ... Added by guclusefa	<input type="checkbox"/> ajouter des matières consulter les matières modifier les matières ... Added by guclusefa
			<input type="checkbox"/> ajouter les notes de tout les élèves consulter les notes de tout les élèves modifier les notes de tout les élèves ... Added by guclusefa	



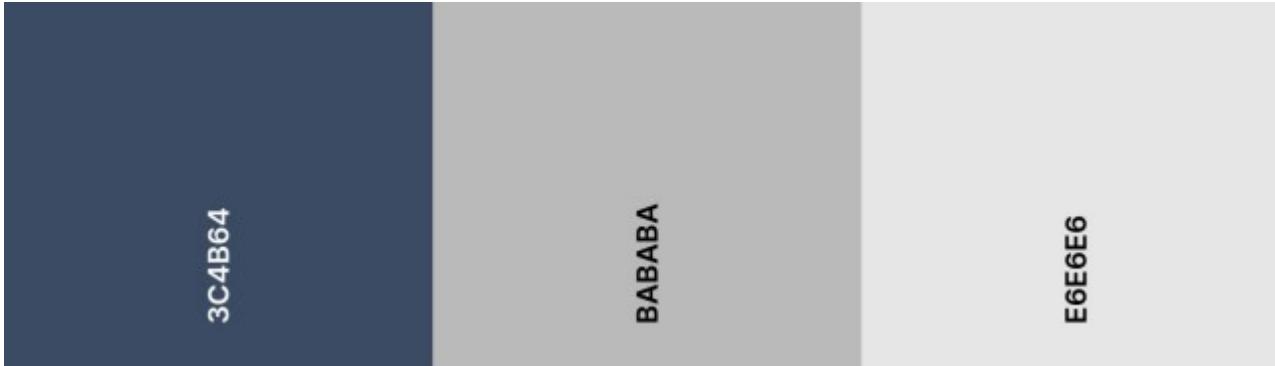
Le projet | ISAAC ASIMOV

Kanban





Charte graphique | ISAAC ASIMOV



- 3 couleurs pour une interface minimalist
- Contraste de 7,16 pour une lecture claire
- Police ‘Antonio’



Maquettage | ISAAC ASIMOV

- Les notes
- Les évaluations
- Les classes
- Les élèves
- Les professeurs
- Les matières



LOGO

Connexion



BIENVENUE SUR ISAAC ASIMOV

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer neque tortor, pellentesque at felis finibus, imperdiet volutpat massa. Donec hendrerit eu mauris et mattis. Ut vitae congue magna, eget lobortis sem. Curabitur nibh urna, elementum sit amet blandit a, cursus vel enim.

- Les notes
- Les évaluations
- Les classes
- Les élèves
- Les professeurs
- Les matières



LOGO

Connexion

Choisir un élève

Choisir une classe

NOM :

Prenom :

Age :

Sexe :

Tél :

Mail

T1 | T2 | T3

Matière	100%
Eval 1	55%
Eval 1	55%



Maquettage | ISAAC ASIMOV

Les notes
Les évaluations
Les classes
Les élèves
Les professeurs
Les matières

LOGO Connexion

Ajouter une évaluation

Choisir une classe Choisir une année

Libelle Prof principal

LES PROFS LES ELEVES

PROF DE MATH ELEVE 1

PROF DE FR Ajouter Supprimer

AJOUTER

Les notes
Les évaluations
Les classes
Les élèves
Les professeurs
Les matières

LOGO Connexion

Les classes

Annee	Classe	Libelle	Prof principal	Action
2020	6eme	A	D.ROUMANET	
2020	6eme	A	D.ROUMANET	
2020	6eme	A	D.ROUMANET	



DÉMO | ISAAC ASIMOV

- Client Web + API : <https://asimov.alwaysdata.net/>
- Client Lourd : À télécharger sur le site



Conclusion | ISAAC ASIMOV

- Développement et utilisation d'une API RESTful
- Expérience en C#
- Optimisation du code
- Produit 100 % fonctionnel, avec possibilité d'amélioration (Bulletins, notes par classes etc...)