



ROYAUME DE MAROC

**UNIVERSITE ABDELMALEK
ESSAADI**

**FACULTE DES SCIENCES ET
TECHNIQUE DE TANGER**



DEPARTEMENT DE L'INFORMATIQUE

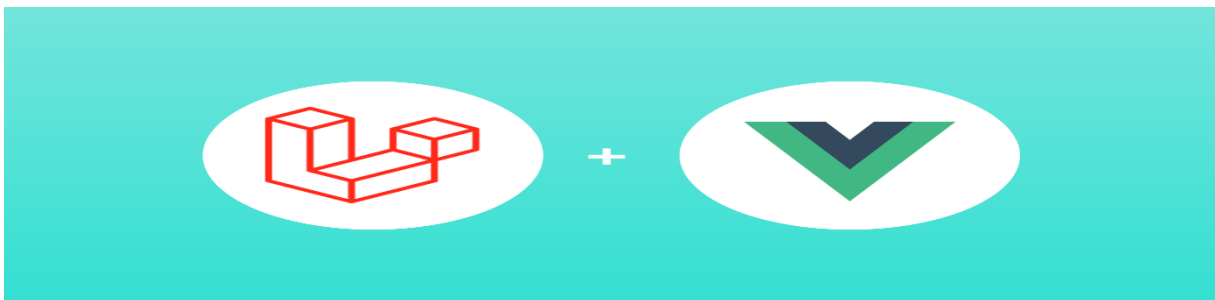
Logiciels & Systèmes intelligents

PROJET DE FIN D'ANNEE :

APPLICATION DE GESTION DE CYCLE D'INGENIEURE LSI

Avec

Laravel & Vue.js



Préparé par :

Ikram Ait kaddi

Encadré par :

Prof : M.Lotfi El-Aachak

Année : 2020/2021.

1) Introduction :

Objectif :

L'objectif principal du projet est le développement d'une application basé sur l'architecture REST qui permet la gestion de cycle d'ingénieurs LSI :

- Gestion des étudiants.
- Gestion des professeurs
- Gestion des modules.
- Gestion des notes.
- Gestion des PFEs
- Gestion de l'emploi de temps.

Outils de développment :

- Laravel 8
- Vue.js 3
- JSON
- MYSQL
- HTML5& CSS3
- Bootstrap5

Description générale de l'application :

La partie Laravel :

Cette partie contient la partie Backend qui réalise l'interaction avec la base donnée(les migrations, les fonctions de le Controller, models...)

La partie Vue.js :

Constitue le fontEnd , il permet de transmettre et de recevoir les informations de la partie BackEnd. grâce à l'installation de axios dans la partie vue.js et aussi l'installation de Cors dans la partie Laravel, en plus des raquettes http.

Vue.js possède des outils qui permet la transformation des données d'une page à l'autre (**VueX** : Store centralisé pour stocker les données), la réutilisation des partie de code (**Components**), stockage des données sur la navigateur (**Storage**), router entre les différentes pages(routes).

Vue.js nous permet de construire une SPA (single page application), en effet pas d'actualisation de la page

2) La conception UML de projet :

Diagramme de cas d'utilisation :

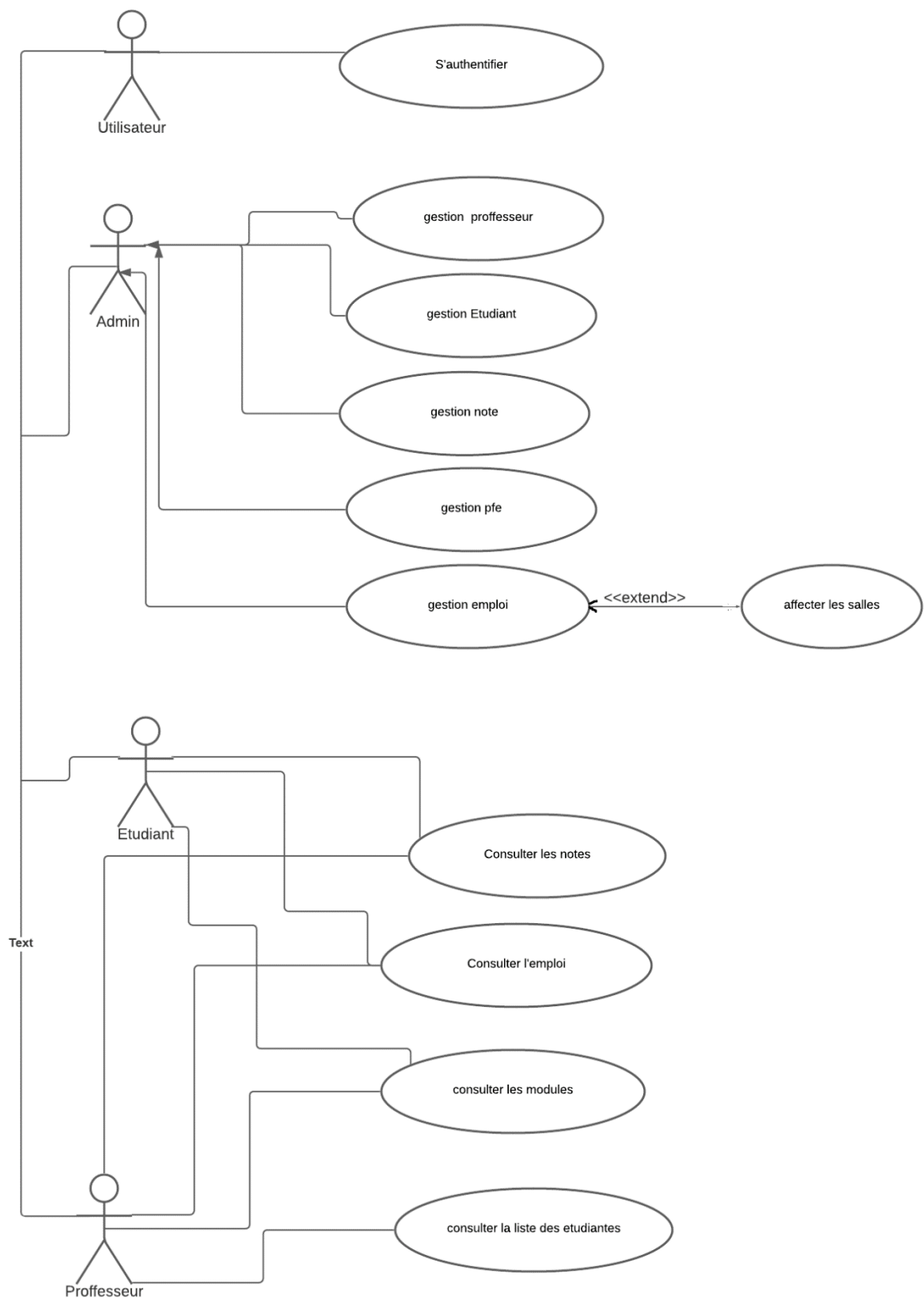
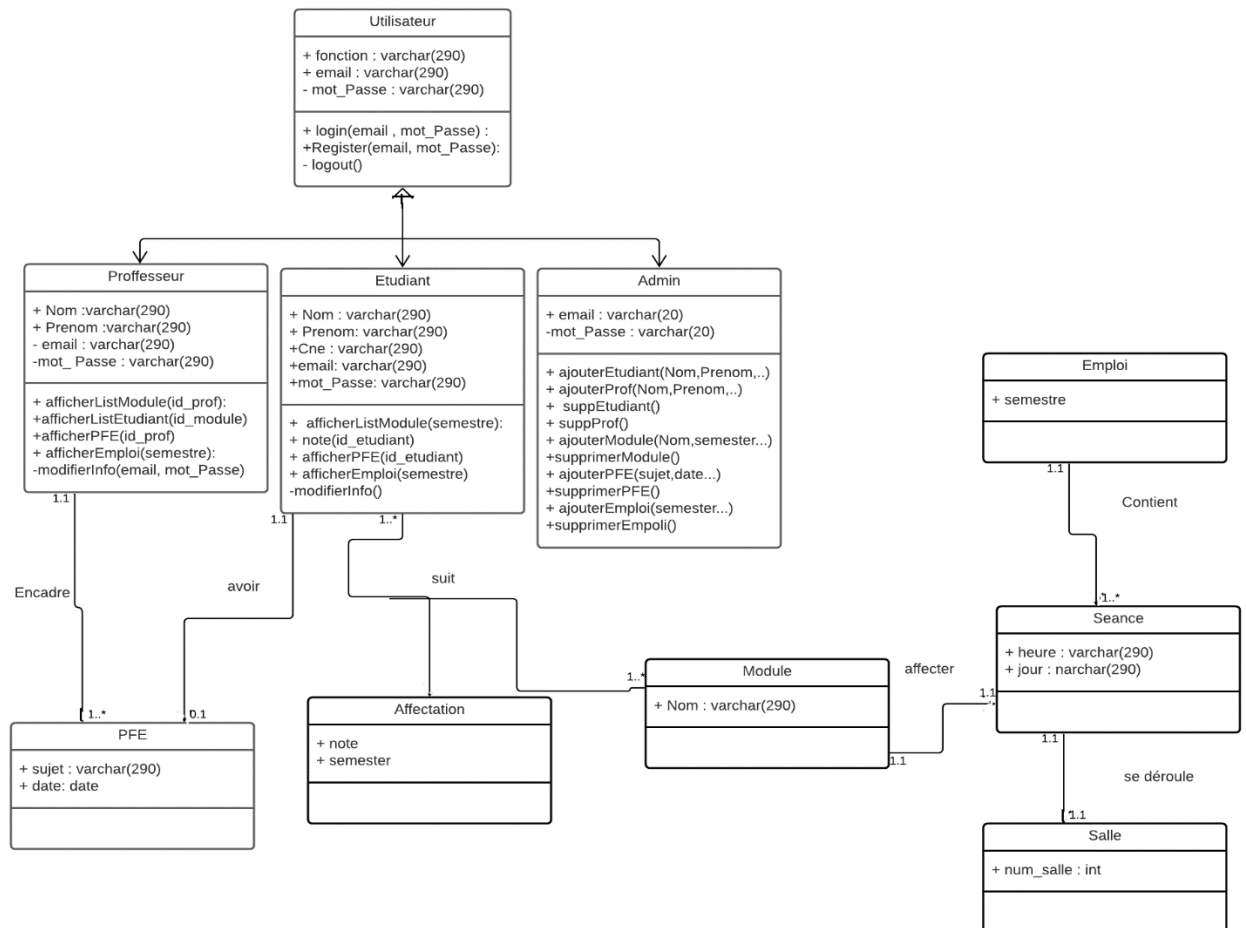


Diagramme de Classe :



3) L'interface utilisateur :

a) Page d'accueil :

ACCUEIL

[Home](#) [se connecter](#) [créer compte admin](#)

Logiciels et systèmes intelligents

"L'ingénieur de demain, porteur des innovations du futur"



LES INFORMATIONS SUR LSI:

Objectifs de la formation:

Former des ingénieurs capables de :

- Comprendre les enjeux des techniques de l'information,
- Proposer et construire des solutions informatiques et décisionnelles compétitives et réalistes
- Piloter des projets informatiques et les changements qu'ils entraînent.
- Intervenir sur des problématiques informatiques complexes,

Les élèves-ingénieurs complètent leur formation académique en effectuant des stages pratiques en entreprise au cours du Cycle Ingénieur. Chaque année ils sont amenés à effectuer dans des entreprises régionales et nationales, différents types de stages :

- un stage opérateur en 1ère année (juillet ou août : 1 mois)
- un stage ingénieur assistant en 2ème année (juillet et août : 2 mois)
- un Projet de Fin d'Etudes en 3ème année (de février à juin)


Les stages permettent aux élèves-ingénieurs de participer à la vie de la structure d'accueil. Ils offrent également aux élèves ingénieurs la possibilité d'acquérir une expérience professionnelle dans le domaine de leur spécialité.

compétences visées et débouchés:

Emploi des examens

Les listes par local d'examen concernant les examens des modules des semestres S2, S4 du cycle Licence pour la session de printemps 2020-2021 sont disponibles...

il ya 3 heures



Formation

The Faculty of Sciences and Techniques of Tangier (FSTT) and the National School of Applied Sciences of Tangier (ENSAT) organize the 1st edition of an internati...

il ya un jour

Ikram Ait Kaddi ©2018. Tous droits réservés.

100 rue de Charonne 75011 Paris, France | +33 (0)1.43.56.75.15



b) Se Connecter :

ACCUEIL

Home se connecter créer compte admin

Se Connecter

vous êtes Etudiant, professeur ou admin ?

Email

prof109@gmail.com

Password

....

Login

c) Créer un compte admin :

ACCUEIL

Home se connecter créer compte admin

Créer un compte

Name

Email

prof109@gmail.com

Password

....

Login

d) Se connecter un compte Admin :

- Gestion des professeurs :

ACCUEIL

Logout

LSI

Gestion des Professeurs

Gestion des Etudiants

Gestion des Modules

Gestion des Notes

Gestion des PFEs

Gestion des Emplois

Ajouter Proffesseur

Nom

Prénom

Email

Mot de Passe

Ajouter

Consulter la liste des professeurs

- Le clique sur le bouton Consulter la liste des professeurs affiche la lise des professeurs :

ACCUEIL

Logout

LSI

Gestion des Professeurs

Gestion des Etudiants

Gestion des Modules

Gestion des Notes

Gestion des PFEs

Gestion des Emplois

Ajouter Proffesseur

Nom

Prénom

Email

Mot de Passe

Ajouter

Consulter la liste des professeurs

#	Nom	Prénom	email	modifier	supprimer
5	prof	p	prof@hyd.vijf	modifier	supprimer
6	p1	p1	prof109@gmail.com	modifier	supprimer
7	prof1	prof1	prof1@gmail.com	modifier	supprimer
8	prof2	prof2	prof2@gmail.com	modifier	supprimer
9	prof3	prof3	prof3@gmail.com	modifier	supprimer
10	prof4	prof4	prof4@gmail.com	modifier	supprimer

- Gestion des étudiants :

ACCUEIL

Logout

Twitter Facebook GitHub Instagram

LSI Gestion des Professeurs Gestion des Etudiants Gestion des Modules Gestion des Notes Gestion des PFEs Gestion des Emplois

Ajouter Etudiant

Nom

Prénom

CNE

Semestre

email

Mot de Passe

Ajouter

Consulter la liste des étudiants

- Les listes des étudiants par semestre :

Consulter la liste des étudiants

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Semestre 5

Semestre 6

Nom	Prénom	CNE	Semestre	email	modifier	supprimer
ikram	jjjj	556	2	ikram88@gmail.com	modifier	supprimer
med	jjjj	55655	2	tee@gmail.com	modifier	supprimer
jjhh	jjjj	5565	2	tee@gmail.com	modifier	supprimer
jffj	kffk	53666	2	jff@jff.com	modifier	supprimer

- Gestion des notes :

ACCUEIL

Logout

LSI

Gestion des Professeurs Gestion des Etudiants Gestion des Modules Gestion des Notes Gestion des PFEs Gestion des Emplois

Consulter la liste des Modules par semestre

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Semestre 5

Semestre 6

ajouter les note de module : jhhfhf

Nom	Prénom	CNE	Semestre	email	Note
ikram	jjjj	556	2	ikram88@gmail.com	

valider

- Gestion des modules :

ACCUEIL

Logout

LSI

Gestion des Professeurs Gestion des Etudiants Gestion des Modules Gestion des Notes Gestion des PFEs Gestion des Emplois

Ajouter Module

Nom

semestre

sélectionner un professeur pour ce module

prof p

p1 p1

prof1 prof1

prof2 prof2

prof3 prof3

prof4 prof4

Ajouter

Consulter la liste des Modules par semestre

- Affectation des modules aux étudiants :

prof3 prof3

prof4 prof4

Ajouter

Consulter la liste des Modules par semestre

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Semestre 5

Semestre 6

Nom	supprimer	ajouter des étudiants
jhhfhf	supprimer	ajouter des étudiants de semestre2

- On clique sur le bouton ajouter des étudiants et la liste des étudiants s'affiche.

p1 p1

prof1 prof1

prof2 prof2

prof3 prof3

prof4 prof4

Ajouter

Consulter la liste des Modules par semestre





Nom	Prénom	CNE	Semestre	email	affecter ce module à l'étudiant
ikram	jjjj	556	2	ikram88@gmail.com	ajouter
med	jjjj	55655	2	tee@gmail.com	ajouter
jjhh	jjjj	5565	2	teee@gmail.com	ajouter
jffj	kfkf	53666	2	jff@jff.com	ajouter

Nom	supprimer	ajouter des étudiants
jhhfhf	supprimer	ajouter des étudiants de semestre2

- Accéder au compte d'un professeur :
-

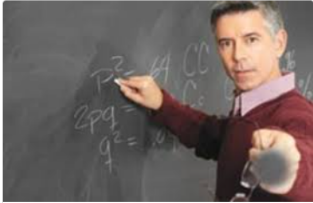
ACCUEIL

Logout



profile

Liste des modules



Informations Personnelles

NOM : p1

PRENOM : p1

Email : prof109@gmail.com

Modifier vos informations

Email

prof109@gmail.com





Mot de passe

1234

Update

ACCUEIL

Logout



profile

Liste des modules

Consulter la liste des modules

Nom	Semestre	liste des etudiants
jhhfhf	2	Consulter la liste des etudiants

- Cliquer sur consulter la liste des étudiants permet d'afficher:

Consulter la liste des modules

Module : jhhfhf

Nom	Prénom	CNE	Semestre	email
ikram	jjjj	556	2	ikram88@gmail.com
med	jjjj	55655	2	tee@gmail.com
jhh	jjjj	5565	2	tee@gmail.com
jff	kfk	53666	2	jff@jff.com

Nom	Semestre	liste des etudiants
jhhfhf	2	Consulter la liste des etudiants

- Accéder à l'espace de l'étudiant :

Se Connecter

vous êtes Etudiant, professeur ou admin ?

Etudiant

Email
ikram88@gmail.com

Password
....

There was error during login process

Login

Le profile de l'étudiant :

ACCUEIL

Logout

[profile](#)
[Liste des modules](#)
[consulter vos notes](#)

Informations Personnels

NOM : ikram

PRENOM : jjjj

CNE : 556

SEMESTRE :2

EMAIL : ikram88@gmail.com

Modifier vos informations

Email

Mot de passe

Update

- Consulter les notes :

ACCUEIL

Logout

[profile](#)
[Liste des modules](#)
[consulter vos notes](#)

Vos informations

Nom	Prénom	CNE	Semestre	email
ikram	jjjj	556	2	ikram88@gmail.com

Consulter les notes

Nom	Semestre	liste des etudiants	note
jhhfhf	2	Voir la note	

NB :

- Pour la gestion des PFEs et de l'emploi de temps je vais essayais de les réalisés dans les prochaines jours

inchaallah, et aussi amélioré le design de mon site web.