



Rapport sur le projet encadré :

Gestion de scolarité.

Réalisé par :

BANAH Fathiya

ZARROUQ Soukaina

Filière:

DSE

Supervisé par :

Mr. Mohamed Nabil Saidi

Introduction

Ce rapport concrétise le travail d'un projet qui consiste à réaliser un système de gestion de scolarité .

Le projet est réalisé en utilisant les frameworks Django (pour le back-end) et Tailwind (pour le front-end) .

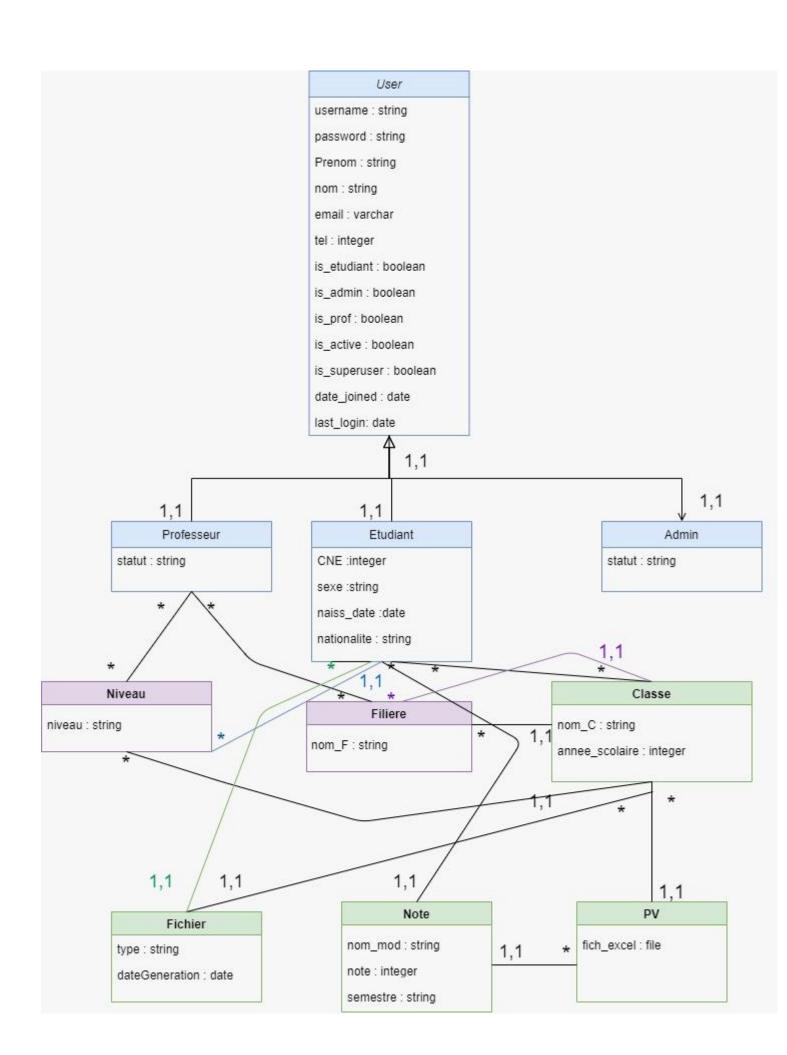
Le rapport va vous donner une vision claire sur la démarche , la conception et l'implémentation de ce système.

Conception du Système :

Les tables Professeur, Etudiant et Admin héritent de la classe User les attributs: prenom, nom, email, tel. Alors que parmi les attributs is_etudiant, is_admin et is_prof de type boolean, un seul attribut prend la valeur True s'il s'agit d'un étudiant par exemple lors de l'inscription.

Ces trois classes sont liées par des relations 'ManytoMany' ou 'OnetoMany' avec les classes Niveau, Filiere , Classe , Note ,PV et fichier

Le schéma ci-dessous concrétise ces relations :



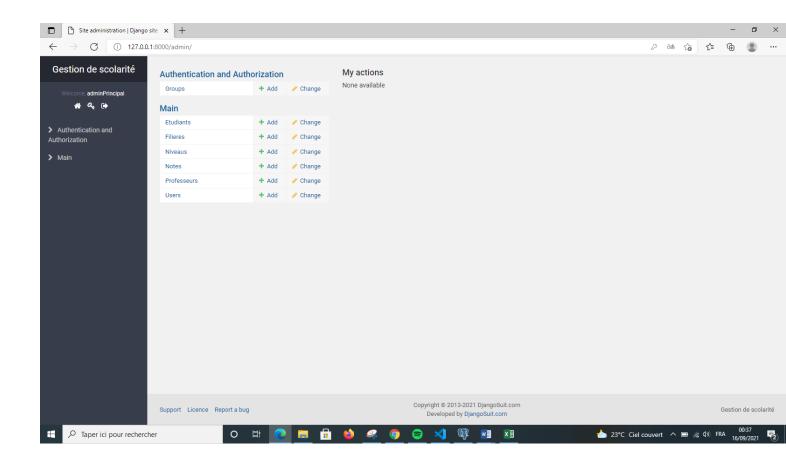
Nous avons créé 4 types d'utilisateur :

Etudiant , Professeur, Admin et superuser , ce dernier illustre la particularité de django : Django administration .

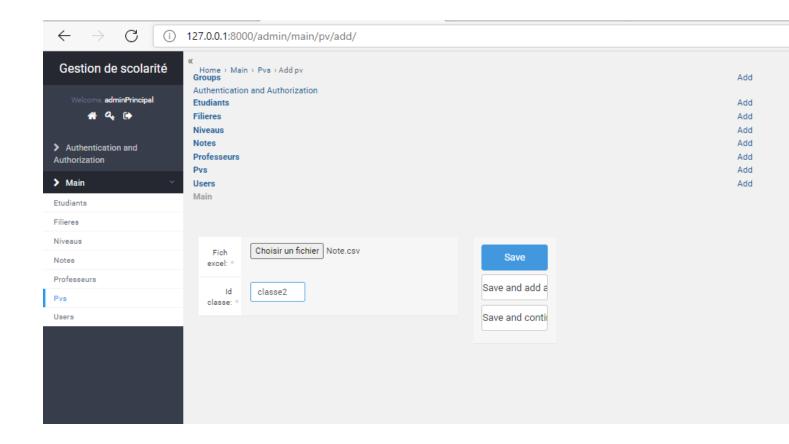
Django Administration:

On a utilisé Django administration afin d'exploiter les différents levels des admins. Le super admin peut voir toutes les classes , ajouter , modifier ou supprimer les informations, il peut voir l'activité des autres admins . En outre , il peut importer des PV qui respecte les colonnes utilisées dans le fichier 'Models'.

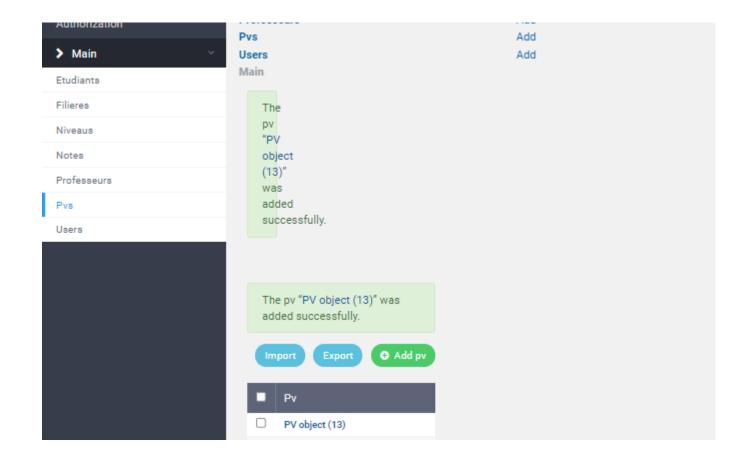
Login



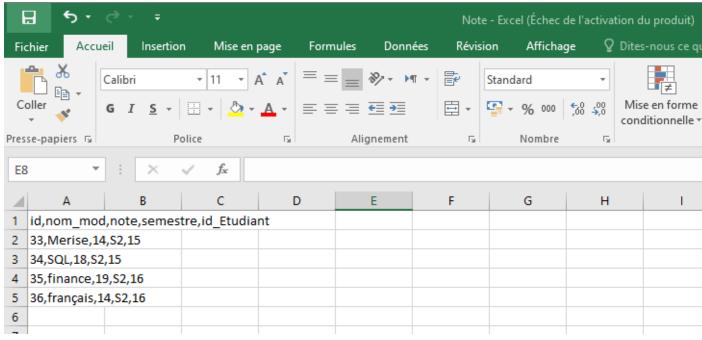
Dans cette page, on voit clairement le bouton de l'importation des PVs.



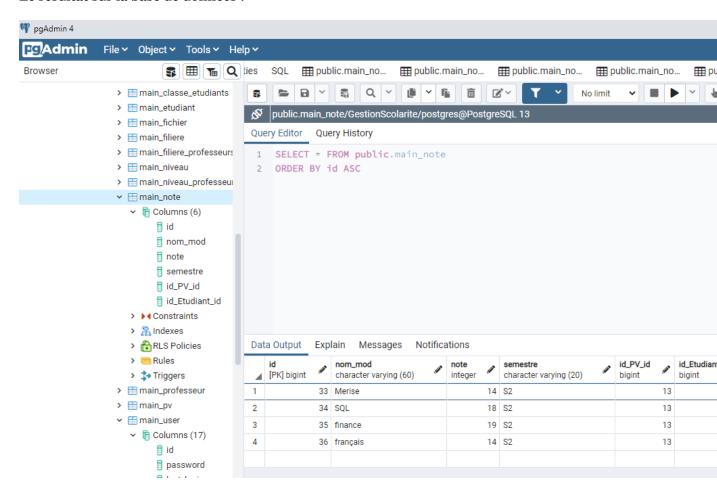
On essaye maintenant , d'importer un fichier Excel qui représente un PV



Le fichier note.csv:



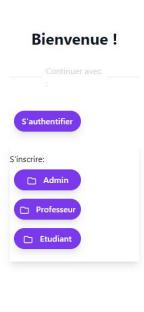
Le résultat sur la base de données :



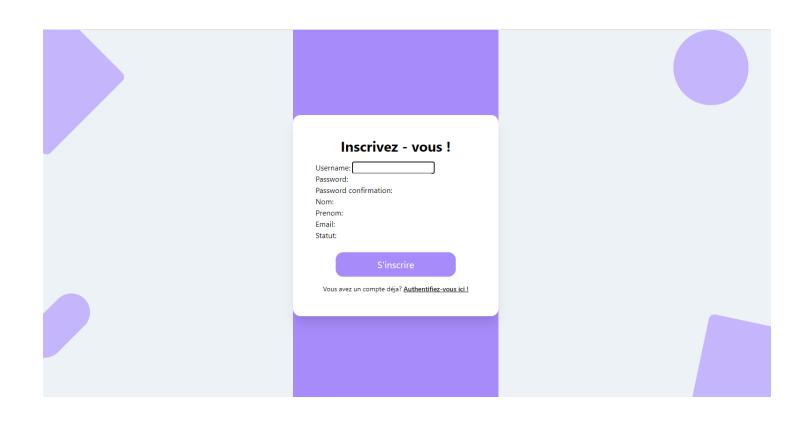
1-Inscription ou Authentification:

L'utlisateur peut s'inscrire dans l'application web en choisissant d'abord s'il est un étudiant , professeur ou Un admin . Sinon , il peut s'authentifieer facilement s'il a déjà créé un compte dans l'application de gestion De gestion de scolarité.

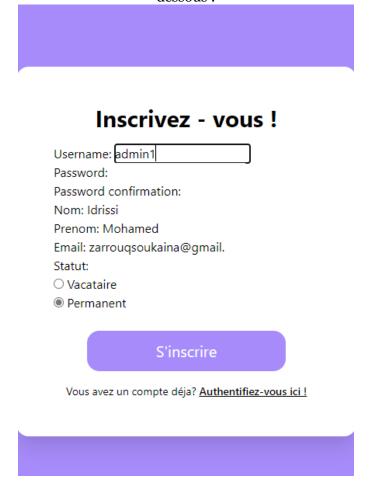


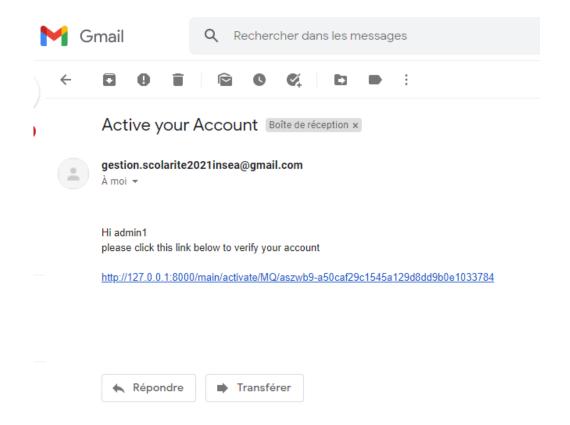


Inscription d'un admin:



Un admin (admin1) veut s'inscrire dans l'application , donc il saisit ses informations personnelles comme cidessous :



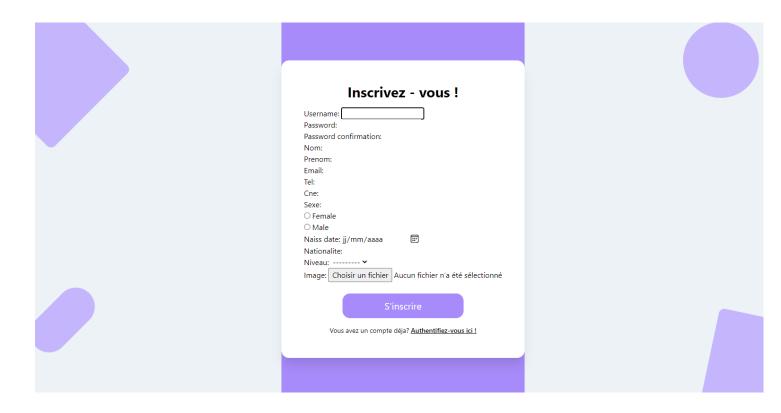


Quand il accède au lien, une notification d'activation s'affiche devant les deux cases.

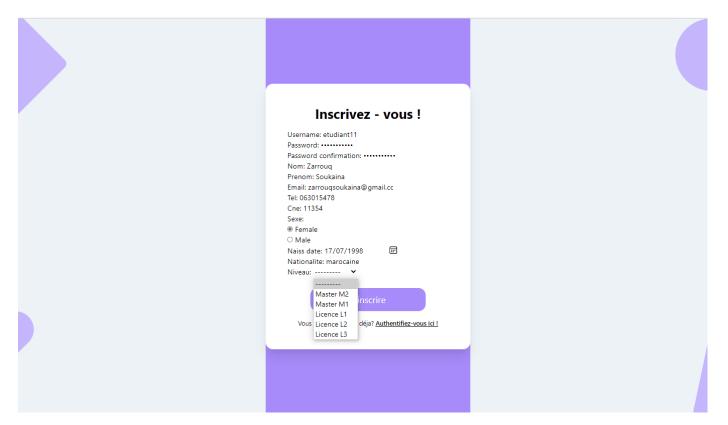




a- Inscription d'un étudiant :

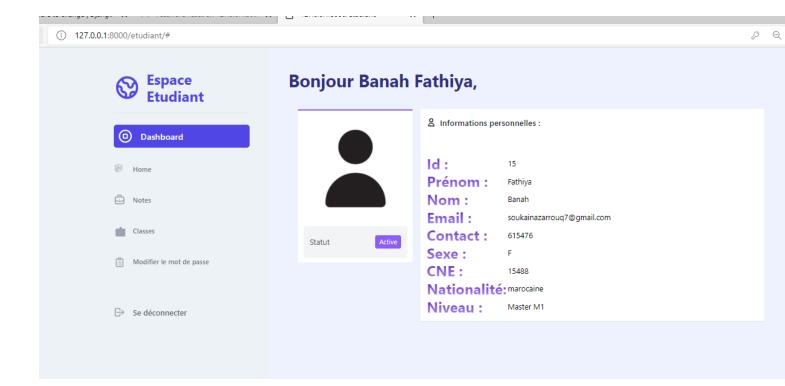


L'étudiant doit choisir un niveau à partir des niveaus déjà crées par l'admin grace à la relation « manytoone » entre etudiant et niveau :



Les étudiants reçoient aussi un mail d'activation pour se connecter

A titre d'exemple, l'étudiante Banah Fathiya, se trouve devant son compte avec ses propres informations.



Inscription d'un professeur :

Le professeur Faid Khadija veut s'inscrire dans le site , donc elle saisit ses informations dans le formulaire d'inscription de la manière suivante :

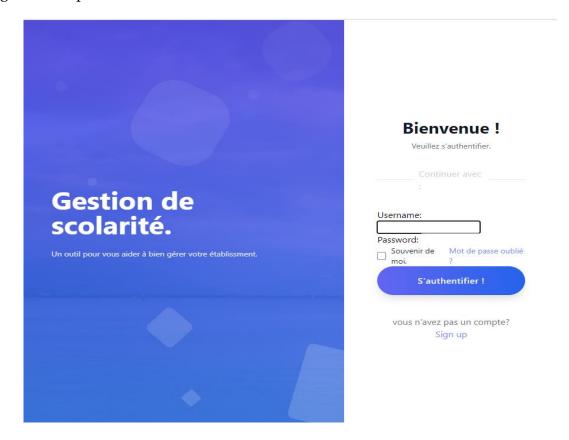


Les professeurs reçoient aussi un mail d'activation pour se connecter De la meme façon le professeur Wiam Tahiri saisit ses informations et elle se trouve devant son propre compte qui contient ses informations personnelles .



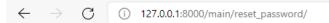
- Authentification:

La page suivante permet aux utilisateurs de s'authentifier .



-Mot de passe oublié :

 $Au\ cas\ o\`u\ , l'utilisateur\ oublie\ son\ mot\ de\ passe\ ,\ il\ peut\ le\ r\'ecup\'erer\ en\ s'appuyant\ sur\ 'Mot\ de\ passe\ oubli\'e'$



Gestion de scolarité Home



Réinitialisation du mot de passe

Mot de passe oublié? Entrez votre adresse e-mail ci-dessous et nous vous enverrons par e-mail des instructions pour en définir une nouvelle.

Email: zarrouqsoukaina@gmail.co Soumettre

Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité





Réinitialisation du mot de passe

Nous vous avons envoyé par e-mail des instructions pour définir votre mot de passe, si un compte existe avec l'e-mail que vous avez entré. Vous devriez les recevoir Si vous ne recevez pas d'e-mail, assurez-vous d'avoir entré l'adresse avec laquelle vous vous êtes inscrit et vérifiez votre dossier de courrier indésirable.

Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité





gestion.scolarite2021insea@gmail.com

À moi ▼

You're receiving this email because you requested a password reset for your user account at 127.0.0.1:8000.

Please go to the following page and choose a new password:

http://127.0.0.1:8000/main/reset/MQ/at1byv-11c896c5e1bbe82b65d0c92295a4e0c5/

Your username, in case you've forgotten: admin1

Thanks for using our site!

The 127.0.0.1:8000 team



← → C i 127.0.0.1:8000/password_succes

Gestion de scolarité Home



Modification de mot de passe

Votre mot de passe à été changé avec succès

Revenir à la page d'acceuil

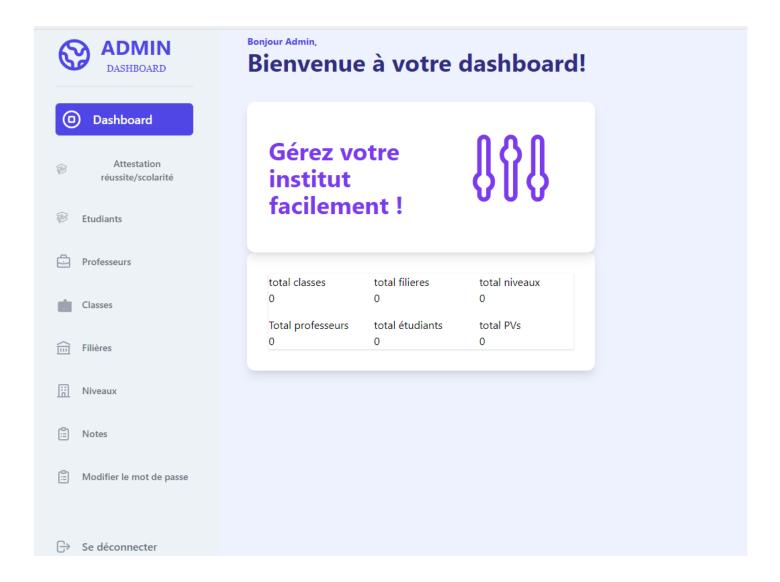
Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité



On a choisi comme exemple , l'authentification d'un admin . Quand il entre son username et son mot de passe , il se trouve devant la page de dashboard.

Ce dashboard contient le total des classes ,des filières , des niveaux , des professeurs , des étudiants et des PVs.

Ainsi qu'un sidebar regroupant les classes : étudiants, professeurs, classes , filières , niveaux, notes et l'attestation de réussite et scolarité. Il peut changer son mot de passe aussi.



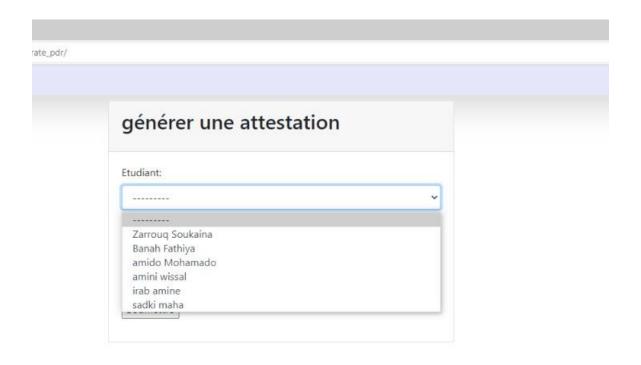
2- Accès aux autres classes :

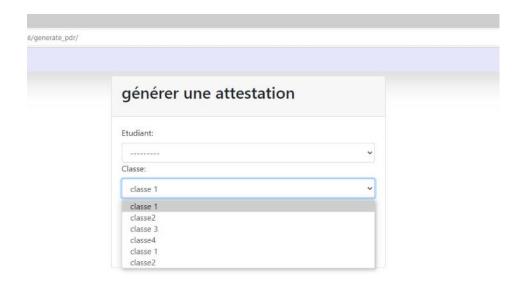
-Génération du certificat de scolarité et réussite

L'admin doit choisir un étudiant et une classe déjà existants, et saisir l'année scolaire (car il se peut que deux classe ont le même nome mais des années scolaires différentes, et choisir le type d'attestation (scolarité/réussite)



Institut National de statistiques et d'Economie appliquée ${\Bbb C}$ 2021 - Gestion de scolarité ${\bf y}$ ${\bf D}$ ${\bf f}$



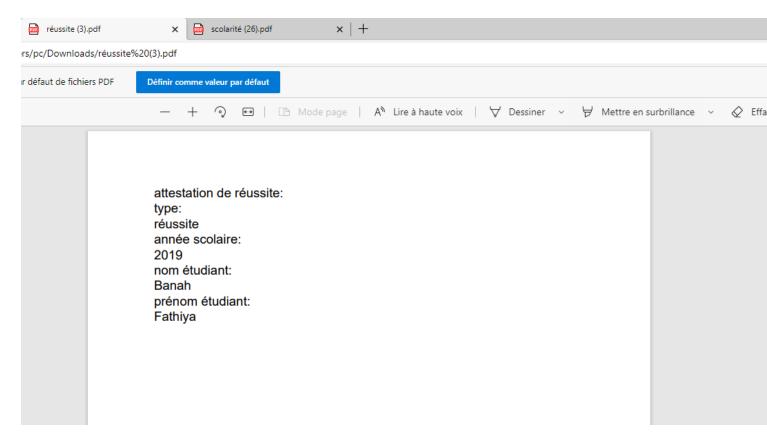


Dés qu'il clique sur soumestre l'attestation se génére et se télécharge

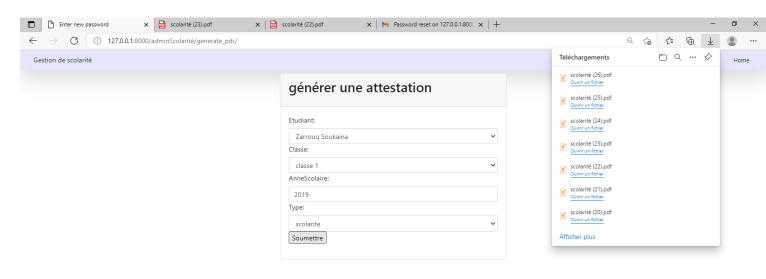
attestation de réussite :



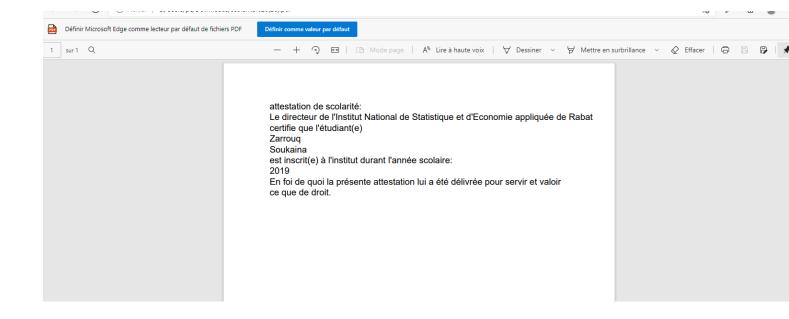




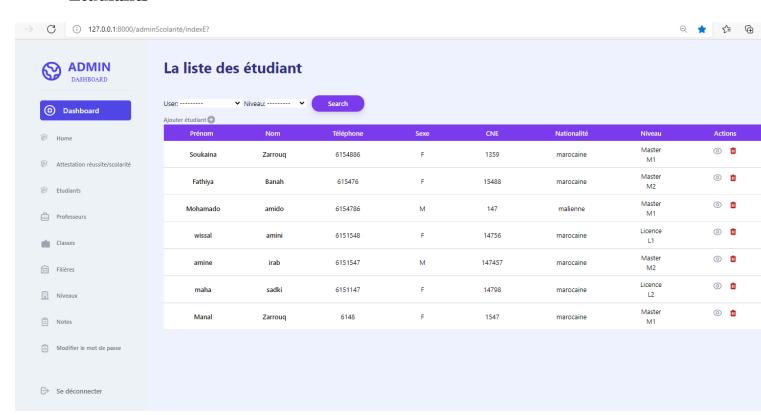
attestation de scolarité:





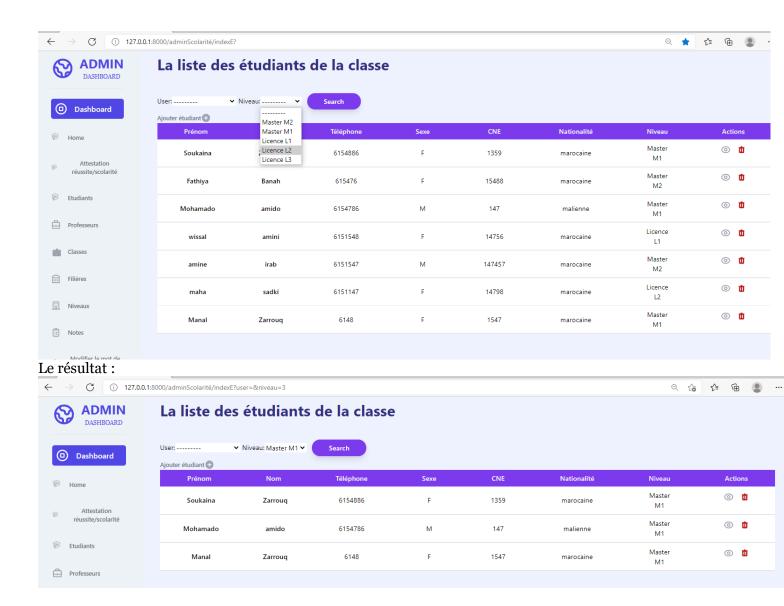


-Etudiants

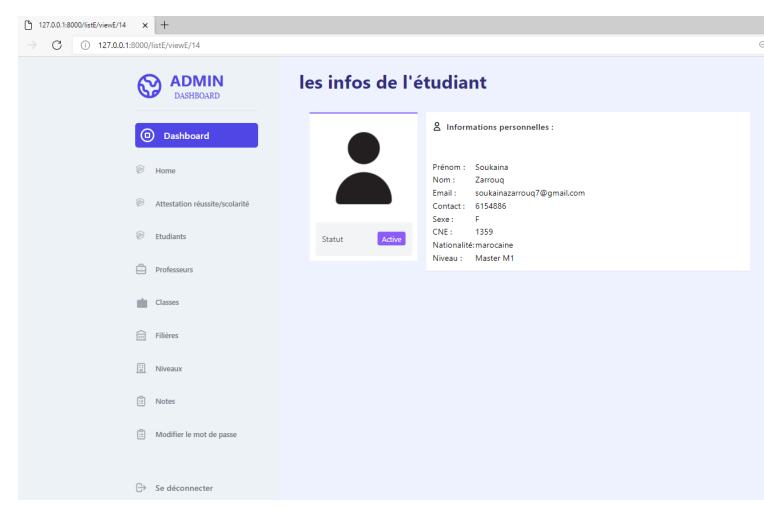


Pour la selection , l'admin peut choisir entre deux critères : Le nom ou le niveau ou bien combiner les deux, par exemple :

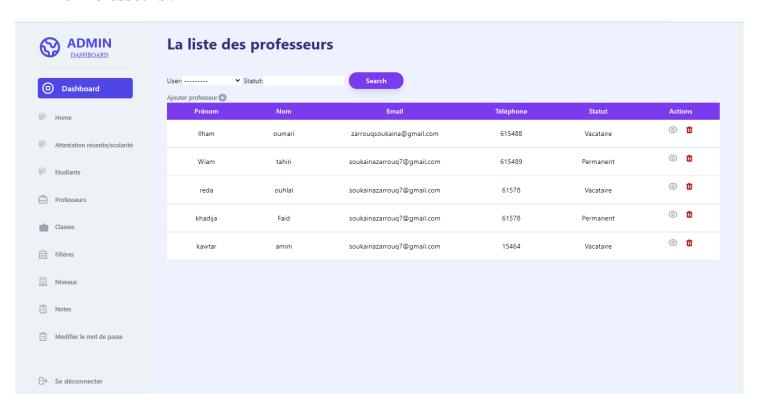
On veut sélectionner uniquement le niveau Master M1, on choisit ce niveau puis on clique sur le bouton Search



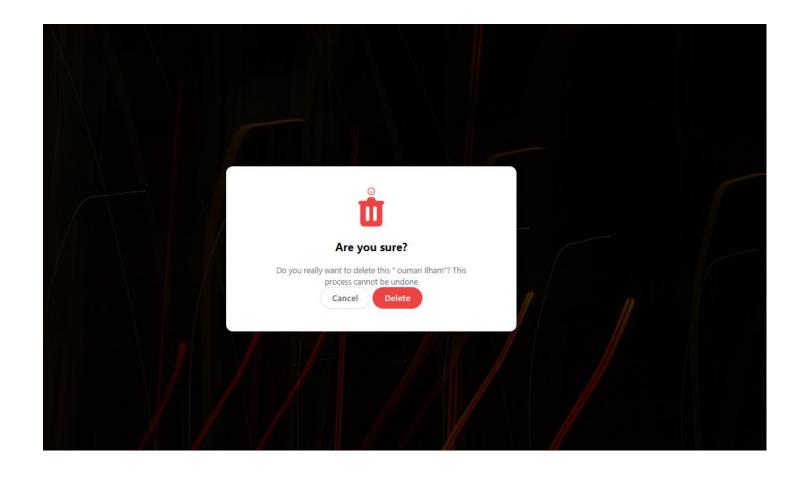
Voir les détails de l'étudiant :



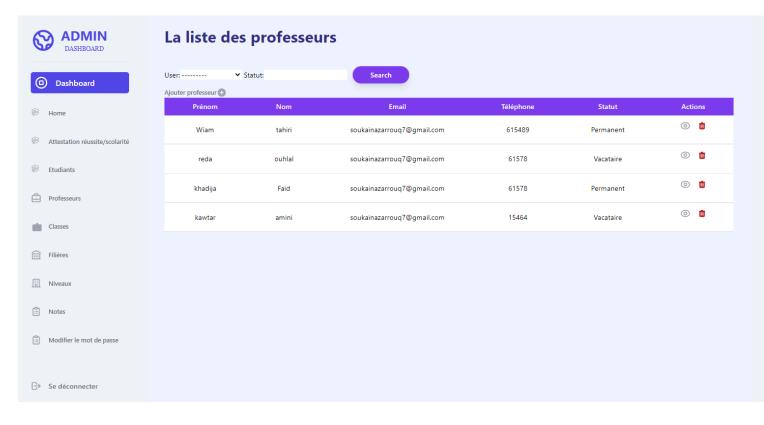
c-Professeurs:



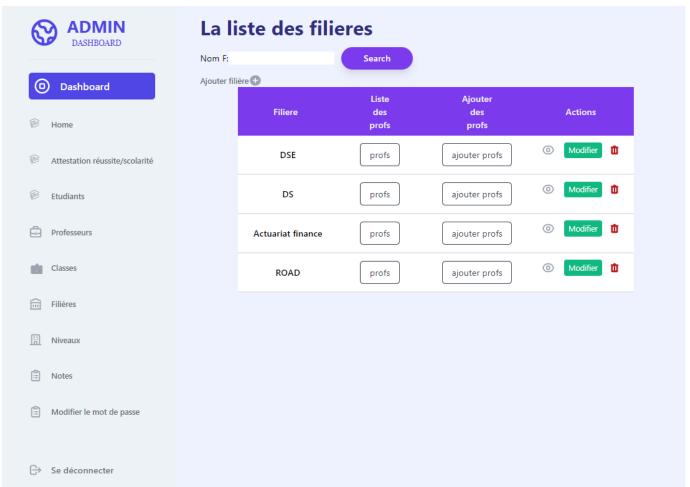
On veut supprimer le premier professeur :



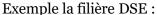
Après la suppression on trouvera la nouvelle liste des professeurs :

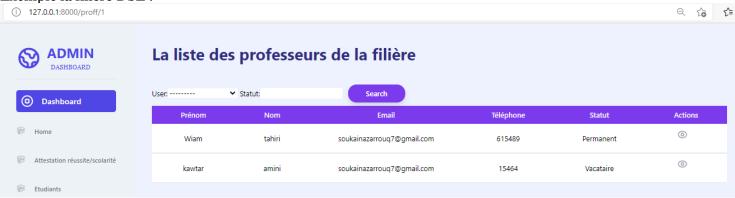


-Filières



Le button « profs » permet de voir la liste de tous les professeurs qui enseigne à la filière choisie grâce à la relation « manytomany » qui lie les deux tables





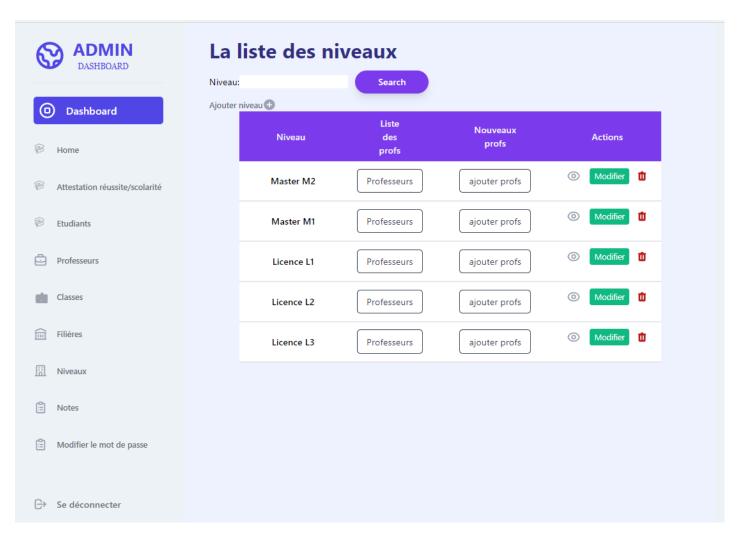
Pour le button «ajouter profs », il permet d'ajouter un ou plusieurs professeurs à la filière concernée :



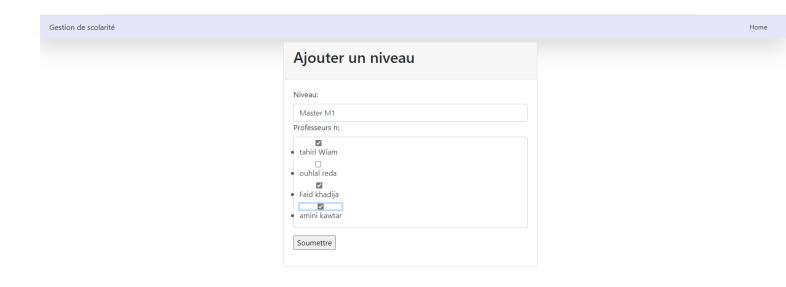
Pour l'ajout d'une nouvelle filière l'admin pout choisir un ou plusieurs professeurs



-niveaux:



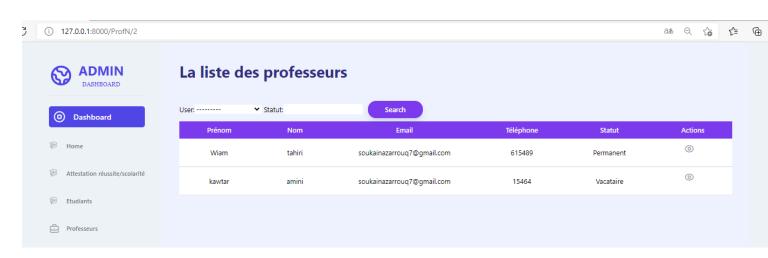
Pour l'ajout d'un niveau l'admin pout choisir un ou plusieurs professeurs



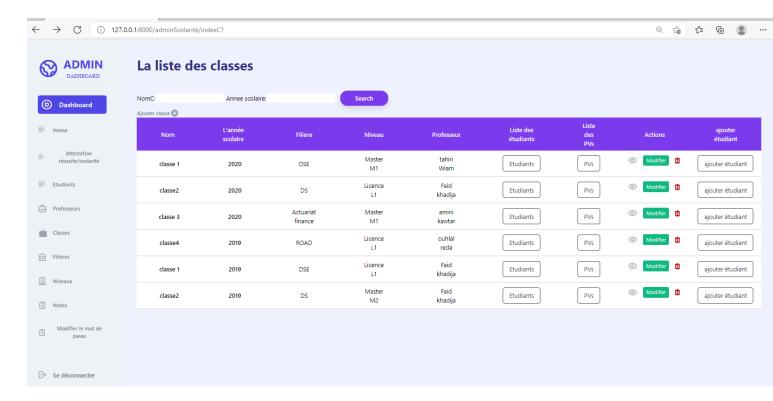
Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité 💆 🛮 f

Poule button « ajouter profs », il permet d'ajouter un ou plusieurs professeurs à un niveau déjà existant

Le button « professeurs » permet de voir la liste de tous les professeurs qui enseigne au niveau choisi grâce à la relation « manytomany » qui lie les deux tables



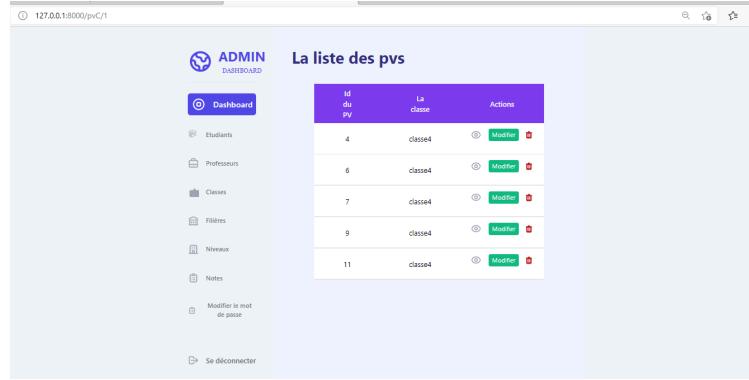
-Classes



Le button « Etudiants » permet de voir la liste de tous les étudiants inscrits à la classe choisie grâce à la relation « manytomany » qui lie les deux tables classe et etudiant Exemple pour la classe 1 :



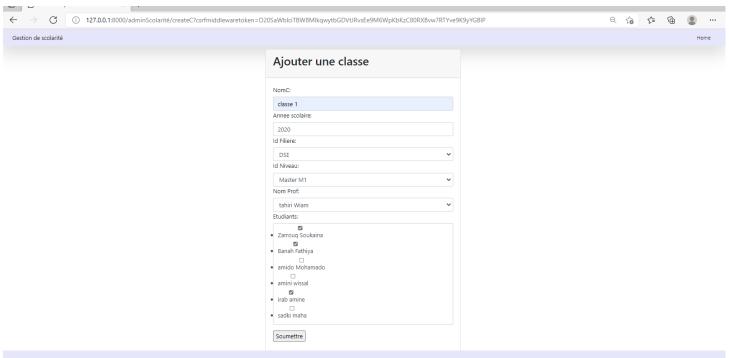
La liste des PVs de la classe concernée :



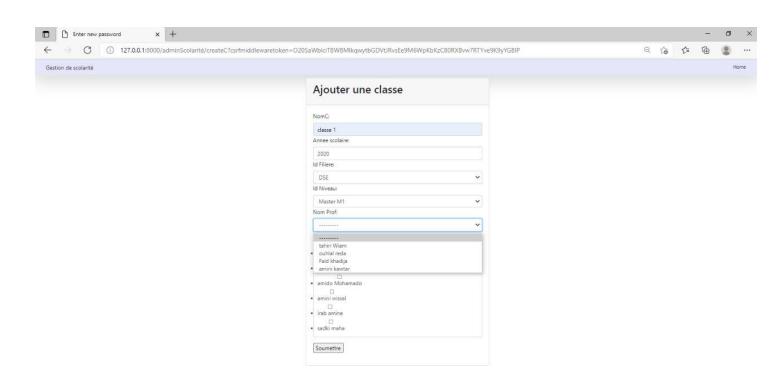
Pour le button «ajouter étudiants », il permet d'ajouter un ou plusieurs étudiants à la classe concernée :



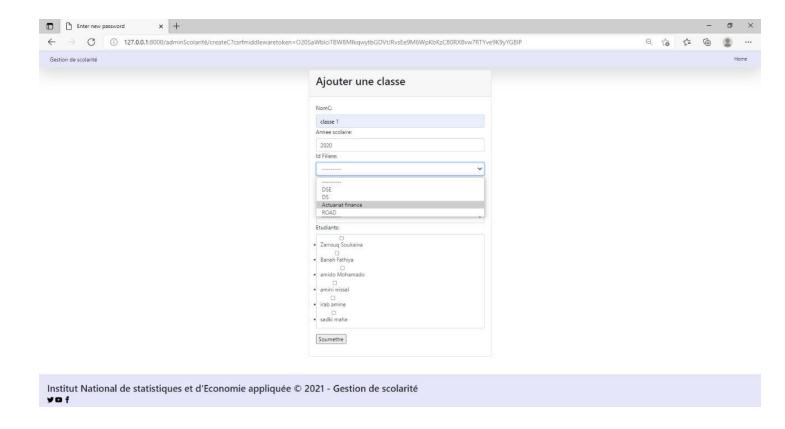
Le button « ajouter classe » en haut de la table permet d'ajouter une nouvelle classe : On sélectionne la filière , le niveau, le professeur déjà existant grâce à la relation « manytoone » alors que pour le étudiants en peut selectionner plusieurs étudiants à la fois



Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité $\mathbf y \mathbf o \mathbf f$

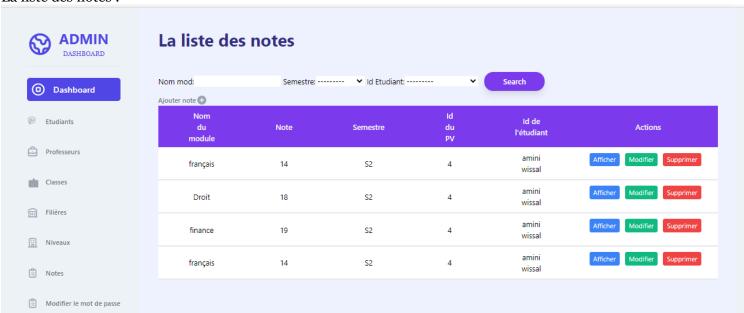


Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité



-Notes:

La liste des notes:



Ces notes peuvent être insérées par l'importation d'un fichier excel

- Changer le mot de passe :

L'utilisateur peut parfaitement changer son mot de passe sans aucun problème



Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité $\mathbf{y} = \mathbf{f}$







i 127.0.0.1:8000/password_succes

Gestion de scolarité Home



Modification de mot de passe

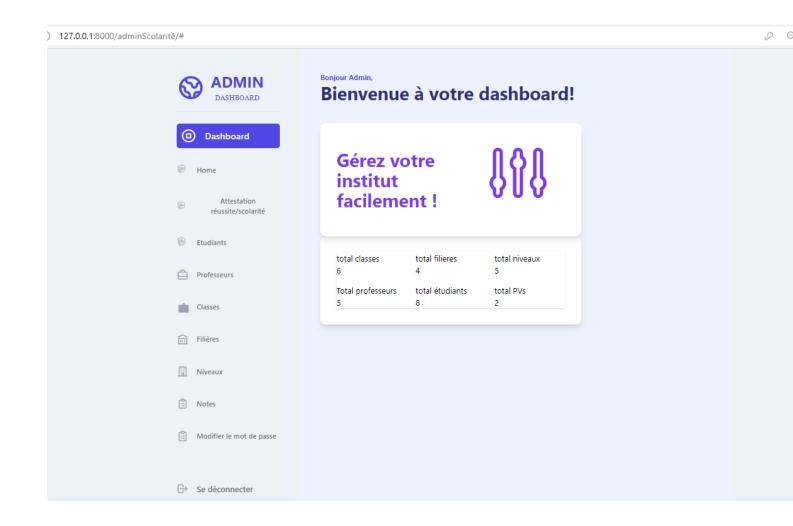
Votre mot de passe à été changé avec succès

Revenir à la page d'acceuil

Institut National de statistiques et d'Economie appliquée © 2021 - Gestion de scolarité



Le profil d'admin après les différentes modifications :



3-Profil Etudiant

La barre à gauche illustre les différentes fonctionnalité diponibles pour l'étudiant :

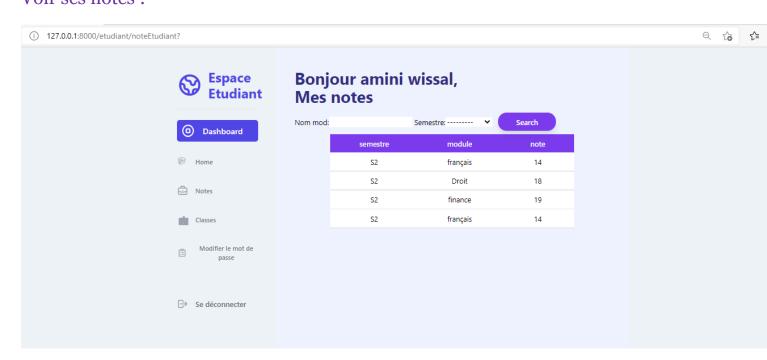


Voir ses classes et les filtrer

Pour l'étudiante amini wissal par exemple :



Voir ses notes:



L'étudiant peut aussi modifier son mot de passe comme l'admin

4-Le profil Professeur :

La barre à gauche illustre les différentes fonctionnalité diponibles pourle professeur :



Voir ses classes ,les filtrer et voir la liste des étudiant correspondante à chaque classe en cliquant sur le button « Etudiants »

Pour le professeur tahiri wiam par exemple :



Le professeur

peut aussi modifier son mot de passe comme l'admin