



POO AV

PROJET 2022

GESTION DES PFE



TRAVAIL REALISEE PAR :

JIHEN
ARIDHI

ROUDEINA
HAMDI

PLAN



ADMINISTRATEUR



ENSEIGNANT



ETUDIANT

Base de donnee :

Table Users:

	⚡ COLUMN_NAME	⚡ DATA_TYPE	⚡ NULLABLE
1	PRENOM	VARCHAR2 (10 BYTE)	Yes
2	NOM	VARCHAR2 (10 BYTE)	Yes
3	CIN	NUMBER (8, 0)	No
4	EMAIL	VARCHAR2 (30 BYTE)	Yes
5	ROLE	VARCHAR2 (10 BYTE)	Yes
6	PHOTO	BLOB	Yes



Base de donnee :

Table project:

	❖ COLUMN_NAME	❖ DATA_TYPE	❖ NULLABLE
1	SUJET	VARCHAR2 (20 BYTE)	No
2	ENTREPRISE	VARCHAR2 (20 BYTE)	No
3	ETD1	NUMBER (8,0)	No
4	ETD2	NUMBER (8,0)	Yes
5	ENCADRANT	NUMBER (8,0)	Yes
6	RAPPORTEUR	NUMBER (8,0)	Yes
7	ETAT	VARCHAR2 (30 BYTE)	Yes
8	NOTE	NUMBER (2,0)	Yes
9	PROJECT_FILE	BLOB	Yes

La Classe Controller

```
@FXML
public Controller goTo(String fxmlFile, ActionEvent e) throws IOException
{
    FXMLLoader loader=new FXMLLoader(getClass().getResource(fxmlFile));
    Parent root=loader.load();
    Stage stage = new Stage();
    stage.setScene(new Scene(root));
    stage.show();
    ((Controller) loader.getController()).source=e;
    ((Stage)((Node)e.getSource()).getScene().getWindow()).close();
    return loader.getController();
}
```

Cette classe est la classe mere de tout les autre classe de l'application, elle regroupe les méthodes communes des autres classes;

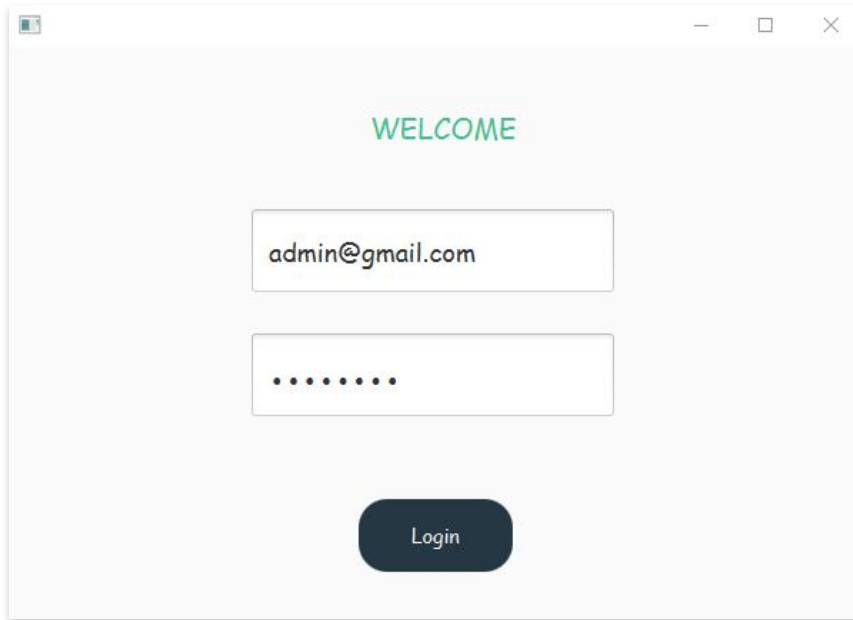
Par exemple:
goTo(fxmlFile,e);

La Classe Controller

```
ConnectionDB db=new ConnectionDB();  
ResultSet r;
```

- un objet ConnectionDB
Contenant deux objets:
Connection cnx;
Statement stm;
- un objet ResultSet r;

Interface login :



A screenshot of a web application login window. The window has a title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains the following elements: a green 'WELCOME' text at the top; a text input field containing 'admin@gmail.com'; a password input field with masked characters '.....'; and a dark blue rounded rectangular button labeled 'Login' at the bottom.

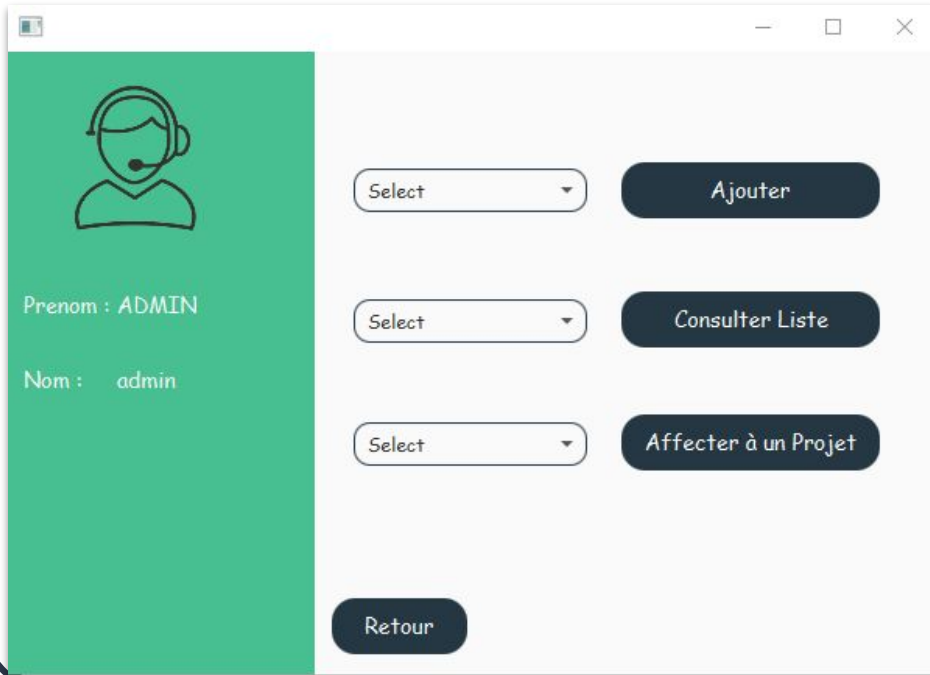
L'utilisateur doit saisir son email et son CIN comme mot de passe pour se connecter à l'application.

Dependant de son role, l'application doit afficher les interfaces relatives à cet utilisateur.

1

ADMINISTRATEUR

AdminMenu :



The image shows a mockup of an 'AdminMenu' interface. It features a green sidebar on the left with a headset icon and user information: 'Prenom : ADMIN' and 'Nom : admin'. The main content area is white and contains three rows of controls. Each row has a 'Select' dropdown menu and a dark blue button. The buttons are labeled 'Ajouter', 'Consulter Liste', and 'Affecter à un Projet'. At the bottom left of the main area is a 'Retour' button.

Cette interface doit contenir des ComboBox pour sélectionner un élément pour :

- X Ajouter
- X Consulter la liste
- X Affecter (enseignant)



Ajouter:



Ajouter un Nouveau Etudiant

Prenom:

Nom:

CIN:

E-Mail:

Photo:  C:\Users\Aridhi\Dow...

Chercher

Retour

Ajouter

On peut ajouter un étudiant ou un enseignant.

En saisissant leurs coordonnées.



Ajouter:

```
public void ajout(ActionEvent e)
{
    try
    {
        r = db.getStm().executeQuery( sql: "select cin from users where cin=" + txtCIN.getText());
        if (r.next())
            lbl.setText("CIN appartient à une autre personne !!");
        else
        {
            db.getStm().execute( sql: "insert into users values ('" + txtPrenom.getText().toUpperCase() + "','" + txtNom.getText().to
            if (img != null)
            {
                FileInputStream fis = new FileInputStream(f);
                PreparedStatement ps = db.getCnx().prepareStatement( sql: "update users set photo=? where cin=" + txtCIN.getText());
                ps.setBinaryStream( parameterIndex: 1, fis, f.length());
                ps.executeUpdate();
            }
            showAlert("Ajout effectué avec Succès");
            goToPreviousPage(e);
        }
    }
    catch(IOException | SQLException ex){lblWarning.setText(ex.getMessage()); ex.printStackTrace(); }
}
```



ConsulterListe :



Consulter la liste des Etudiants

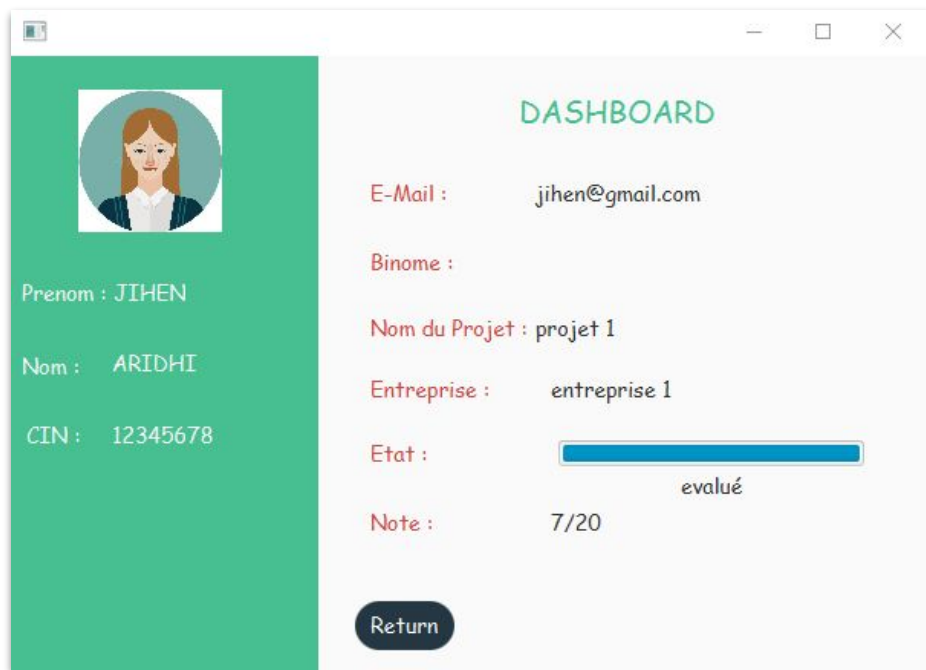
Prenom	Nom	email
ONS	BOUAZIZI	ons@gmail.com
ROUDEINA	HAMDI	roudeina@gmail.com
JIHEN	ARIDHI	jihen@gmail.com

Retour Consulter

Cette classe doit afficher la liste d'un élément sélectionné.



EtdDashboard:

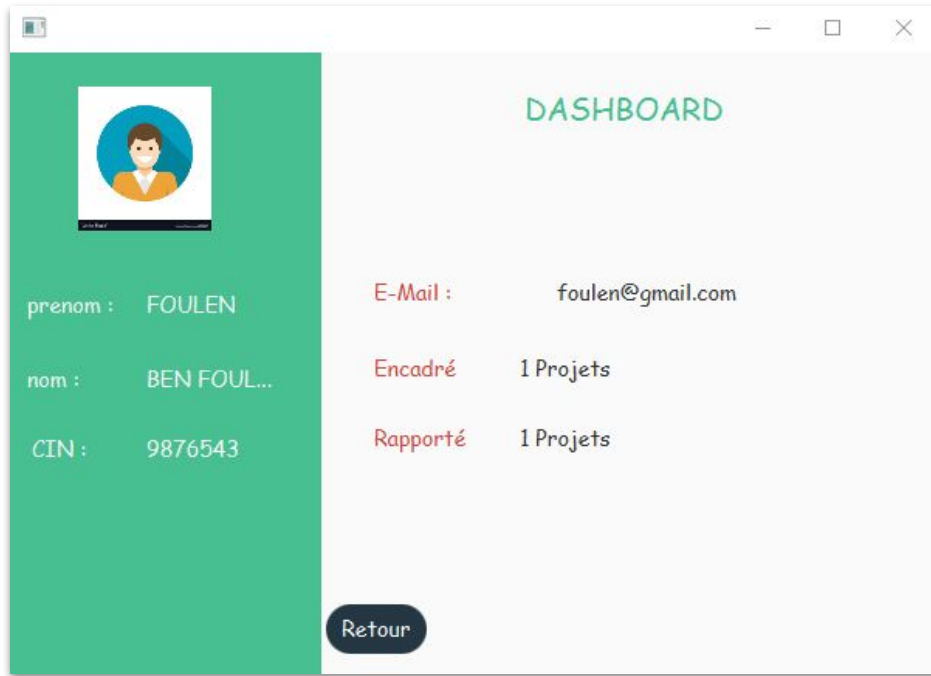


The screenshot shows a web application window titled "EtdDashboard". On the left, there is a green sidebar containing a user profile section with a circular avatar of a woman, and the following text: "Prenom : JIHEN", "Nom : ARIDHI", and "CIN : 12345678". The main content area on the right is white and titled "DASHBOARD" in green. It displays several fields: "E-Mail : jihen@gmail.com", "Binome :", "Nom du Projet : projet 1", "Entreprise : entreprise 1", "Etat : " followed by a blue progress bar and the word "évalué", and "Note : 7/20". At the bottom left of the main area is a dark blue button labeled "Return".

*Cette page est
affiché pour
consulter un
étudiant.*



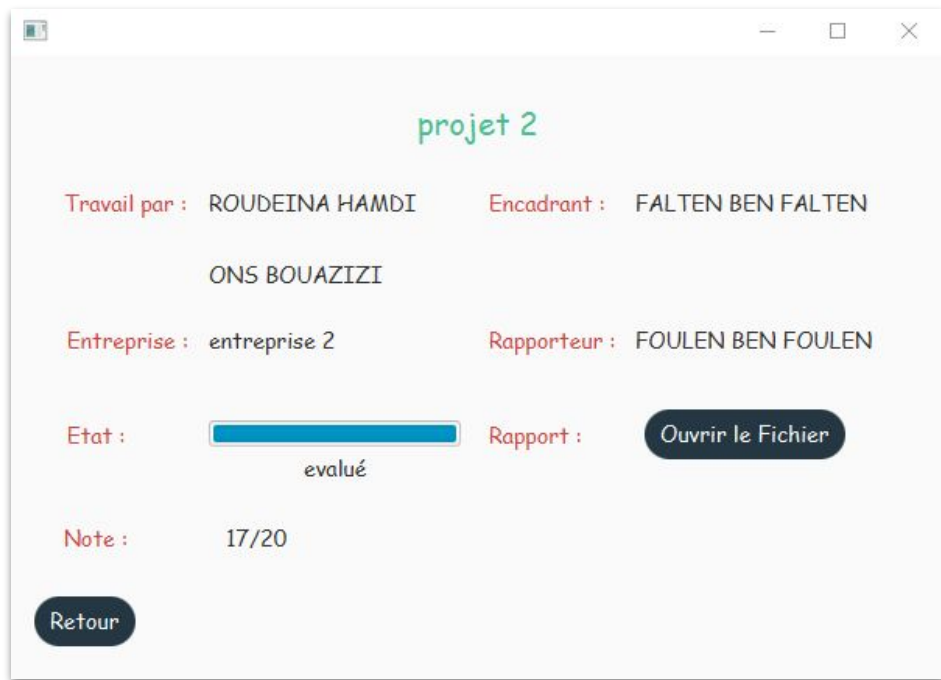
EnsgDashboard:



*Cette page est
affichée pour
consulter un
enseignant.*



FicheDeProjet:



The screenshot shows a web application window with the title 'projet 2'. The content is organized into several rows, each with a label in red and a value in black. The first row contains 'Travail par : ROUDEINA HAMDI' and 'Encadrant : FALTEN BEN FALTEN'. The second row contains 'ONS BOUAZIZI'. The third row contains 'Entreprise : entreprise 2' and 'Rapporteur : FOULEN BEN FOULEN'. The fourth row contains 'Etat :', a blue progress bar, and 'Rapport :'. The progress bar is labeled 'évalué' below it. The fifth row contains 'Note : 17/20'. At the bottom left is a 'Retour' button, and at the bottom right is an 'Ouvrir le Fichier' button.

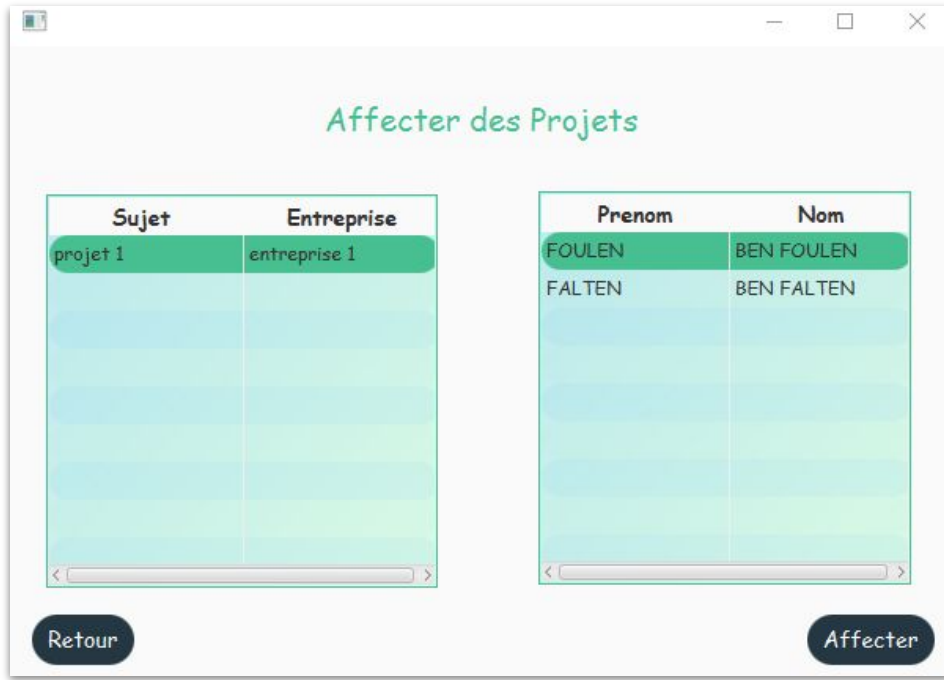
Travail par :	ROUDEINA HAMDI	Encadrant :	FALTEN BEN FALTEN
	ONS BOUAZIZI		
Entreprise :	entreprise 2	Rapporteur :	FOULEN BEN FOULEN
Etat :	<div></div>	Rapport :	Ouvrir le Fichier
	évalué		
Note :	17/20		

Retour

*Cette page est
affiché pour
consulter un
projet.*



AffecterProjet:



The interface is titled "Affecter des Projets". It contains two tables side-by-side. The left table has columns "Sujet" and "Entreprise", with the first row containing "projet 1" and "entreprise 1". The right table has columns "Prenom" and "Nom", with the first two rows containing "FOULEN" / "BEN FOULEN" and "FALTEN" / "BEN FALTEN". Both tables have scrollbars at the bottom. At the bottom left is a "Retour" button, and at the bottom right is an "Affecter" button.

Sujet	Entreprise
projet 1	entreprise 1

Prenom	Nom
FOULEN	BEN FOULEN
FALTEN	BEN FALTEN

Retour Affecter

Cette interface permet d'affecter un encadrant ou un rapporteur à un projet.



AffecterProjet:

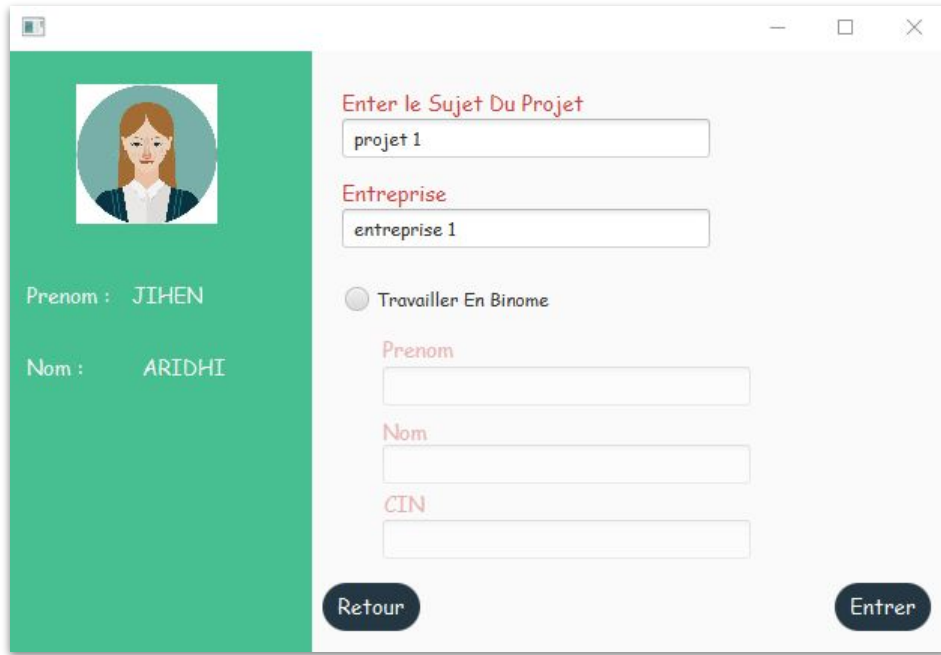
```
public void affecter() throws SQLException
{
    ListElements p = list1.getSelectionModel().getSelectedItem();
    ListElements prof = list2.getSelectionModel().getSelectedItem();
    String etat;
    if (assignedRole.equals("Encadrant"))
        etat="encadré";
    else etat = "en cours d'évaluation";
    db.getStm().execute( sql: "update project set "+assignedRole+"="+prof.getCin()+",etat=");
    showAlert(assignedRole+" Affecté Avec Succes");
}
```



2

ETUDIANT

CreateProjet:



Enter le Sujet Du Projet

projet 1

Entreprise

entreprise 1

☐ Travailler En Binome

Prenom

Nom

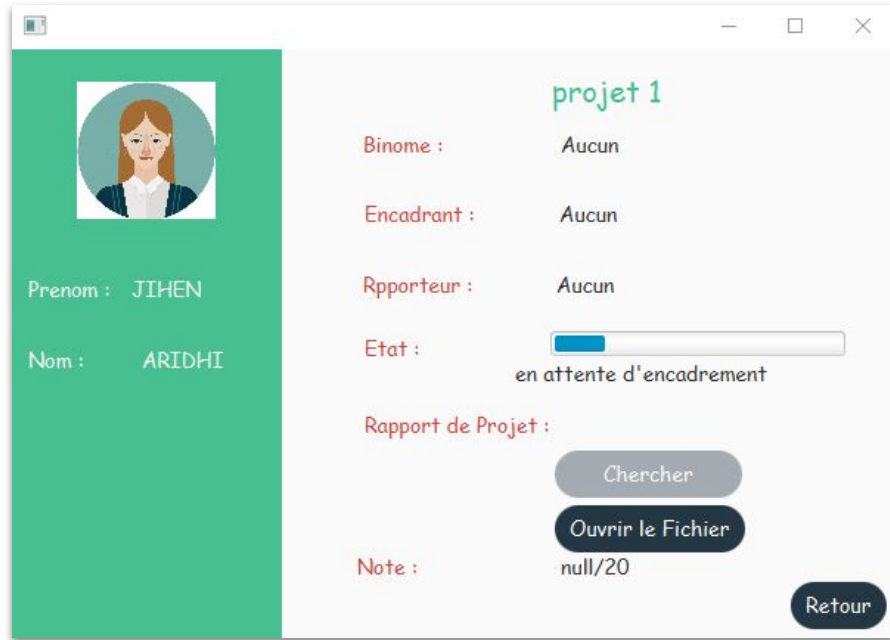
CIN

Retour

Entrer

Après la connexion, si l'étudiant n'a pas de projet il doit saisir les coordonnées de son projet, ainsi que les coordonnées de son binôme s'il existe.

MonProjet:



The screenshot shows a web application window titled "MonProjet:". On the left, a green sidebar contains a circular profile picture of a woman with red hair, followed by the text "Prenom : JIHEN" and "Nom : ARIDHI". The main content area on the right is titled "projet 1" in green. It displays several fields: "Binome :" with the value "Aucun", "Encadrant :" with "Aucun", "Rppporteur :" with "Aucun", and "Etat :" with a blue progress bar and the text "en attente d'encadrement". Below these is a section for "Rapport de Projet :" containing two buttons: "Chercher" (grey) and "Ouvrir le Fichier" (dark blue). At the bottom, the "Note :" is shown as "null/20". A "Retour" button is located in the bottom right corner of the main content area.

Field	Value
Binome	Aucun
Encadrant	Aucun
Rppporteur	Aucun
Etat	en attente d'encadrement
Note	null/20

Cette interface s'affiche soit après la création d'un projet, ou après la connexion si l'étudiant a un projet existant.

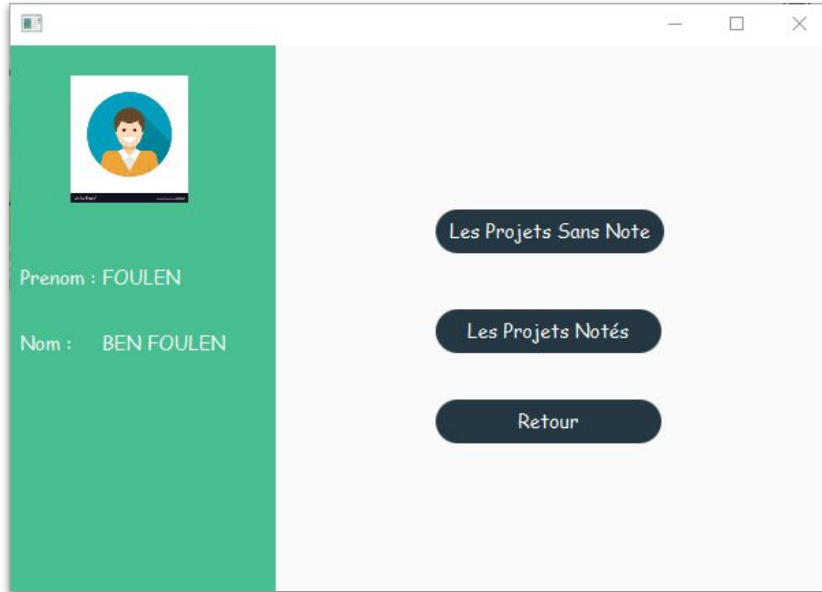
CreateProjet:

- X cette interface doit afficher le progrès du projet.
- X bouton **Chercher**: affecter un fichier pdf.
- X bouton **Ouvrir Fichier**: ouvrir le rapport du projet.

}

ENSEIGNANT

EnsgMenu :



Un enseignant doit :

✗ consulter la liste des projet sans note dont lesquelles il est un rapporteur.

✗ consulter la liste des projets noté.



AfficherListe:

Consulter la liste des Projets

Sujet	Entreprise	etat
projet 1	entreprise 1	en cours d'evaluation

Retour Noter Consulter

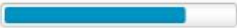


Noter un projet:

projet 1

Travail par : JIHEN ARIDHI Encadrant : FALTEN BEN FALTEN


Entreprise : entreprise 1 Rapporteur : FOULEN BEN FOULEN

Etat :  en cours d'evaluation Rapport : [Ouvrir le Fichier](#)

Note : 0/20

[Retour](#) [Noter](#)

Affecter Une Note

Noter ce Projet : 

Entrer La Note :

[OK](#) [Cancel](#)



CONCLUSION

Cette application a été
réalisé avec:

- X javafx
- X scene builder
- X base de donnée ORACLE

