



I2SGRP

# QCM PROJET avec JAVA



Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

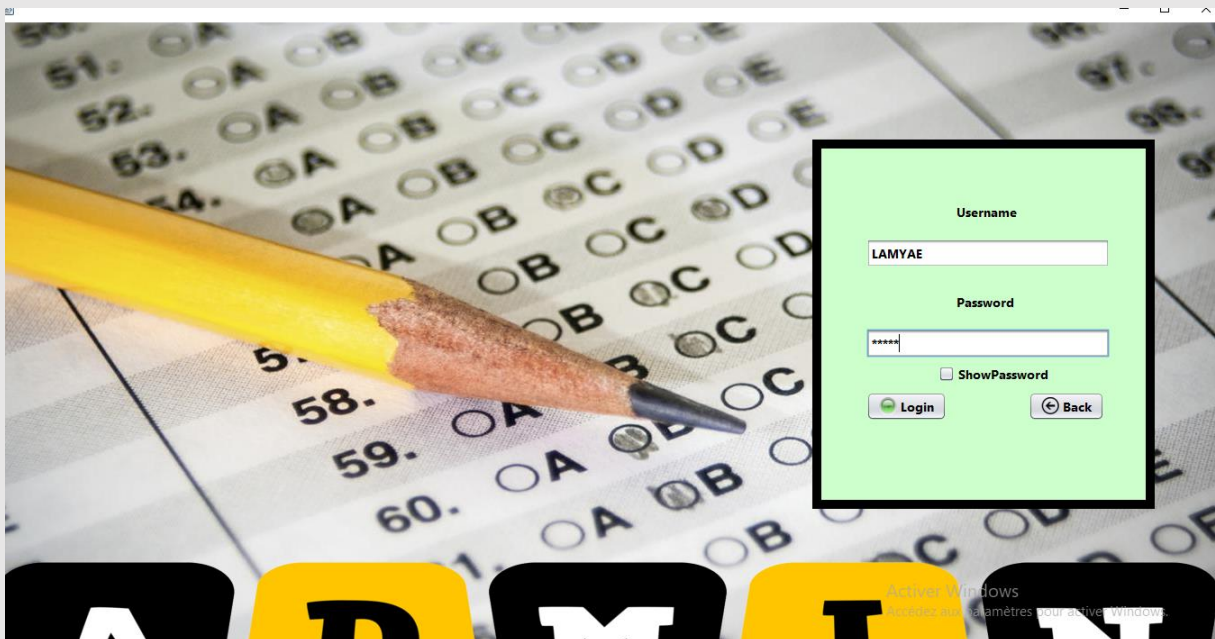
Filière : I2SGRP

Date : 2023.

Réalisateur : LAMYAE OUANNANE

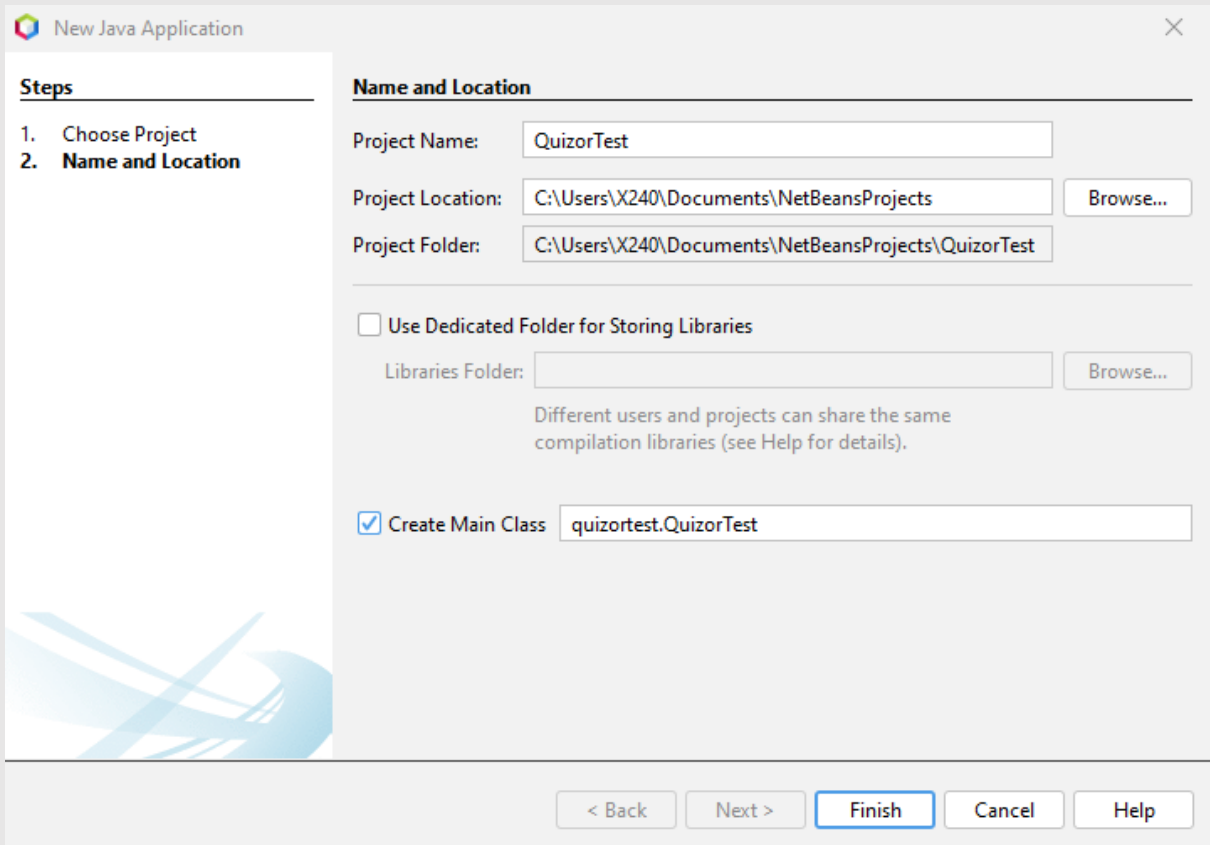
# Introduction

Le projet vise à développer une application en Java pour les QCM (Questionnaires à Choix Multiples). L'application permettra de créer des examens comprenant des questions à choix multiples, de stocker les réponses des étudiants dans une base de données, de calculer et afficher les scores, ainsi que d'afficher la correction des réponses.

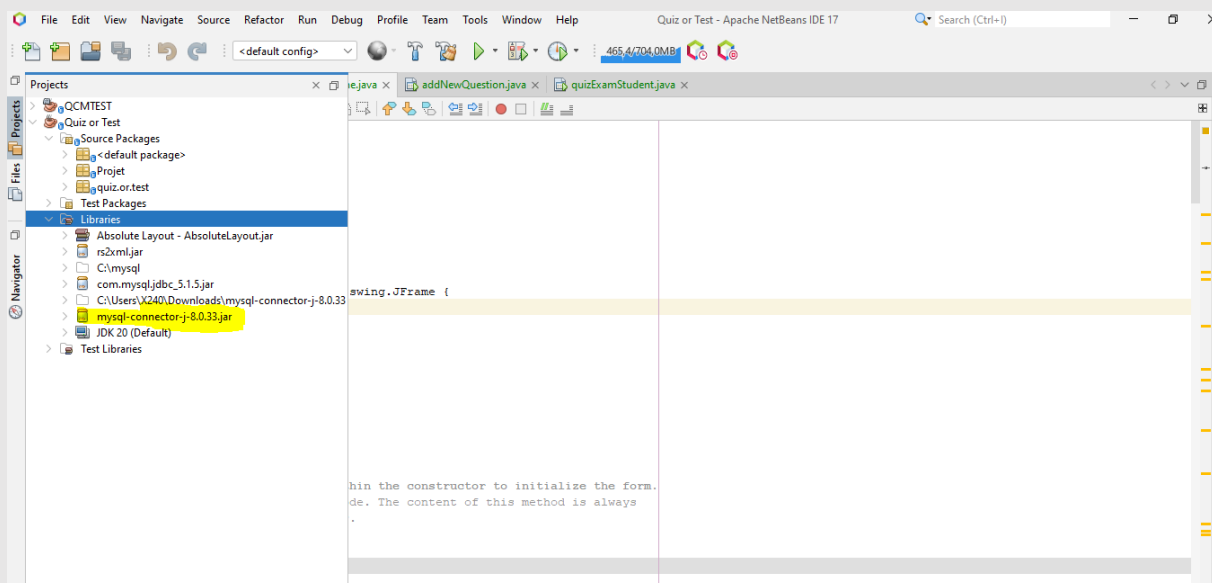
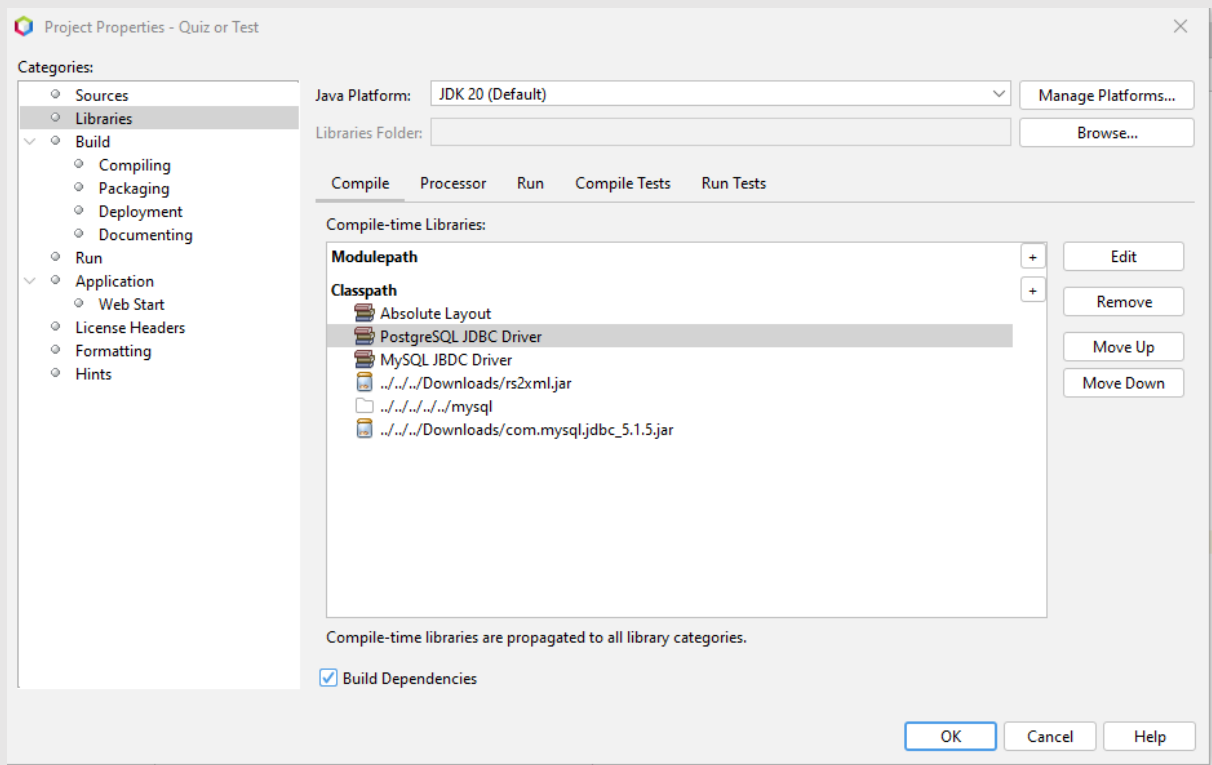


## Etapes de création :

1. Création d'un nouveau projet Java.
2. Nommer le projet " QuizorTest " et spécifier l'emplacement pour enregistrer le projet



3. Ajout des bibliothèques nécessaires pour se connecter à la base de données. Utilisation du pilote JDBC MySQL.

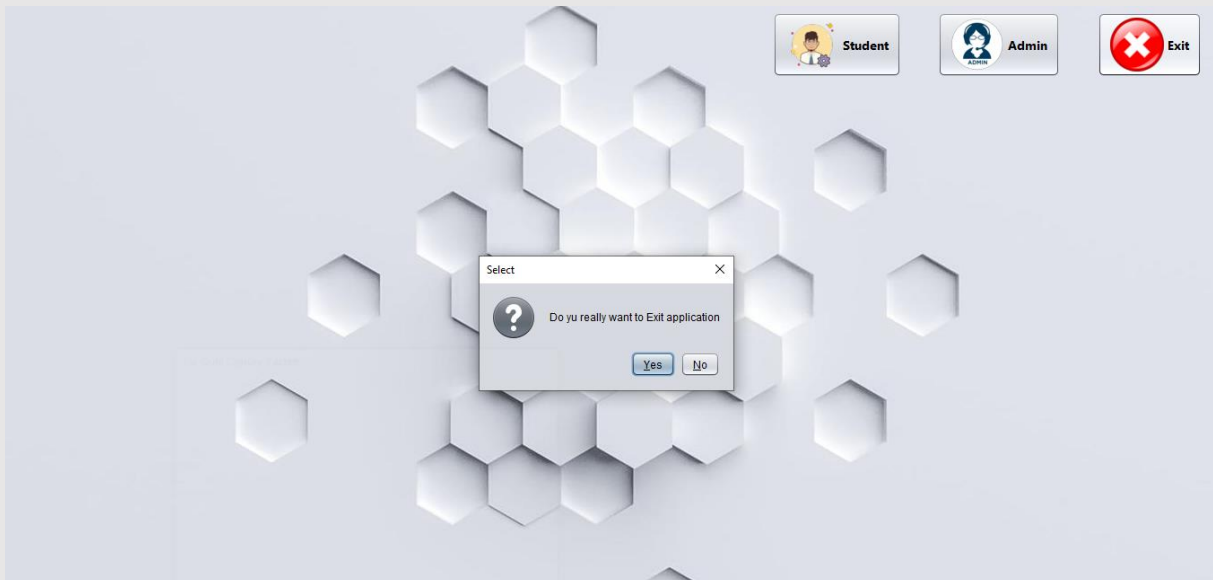
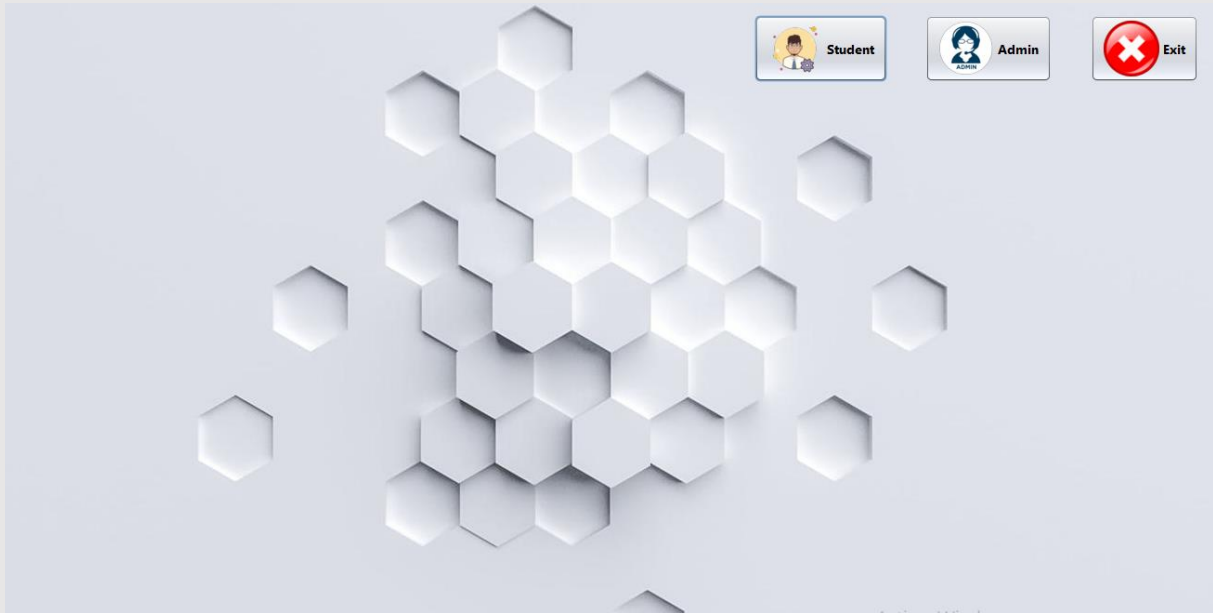


#### 4. Définition des besoins et des spécifications :

Dans cette étape, nous définissons les fonctionnalités du projet, les spécifications techniques et les contraintes à respecter. Notre objectif est de développer une application de questionnaire à choix multiple (QCM) qui permettra aux utilisateurs de s'inscrire, de se connecter et de passer un examen. Les questions et les réponses seront stockées dans une base de données MySQL, assurant ainsi une gestion efficace des données.

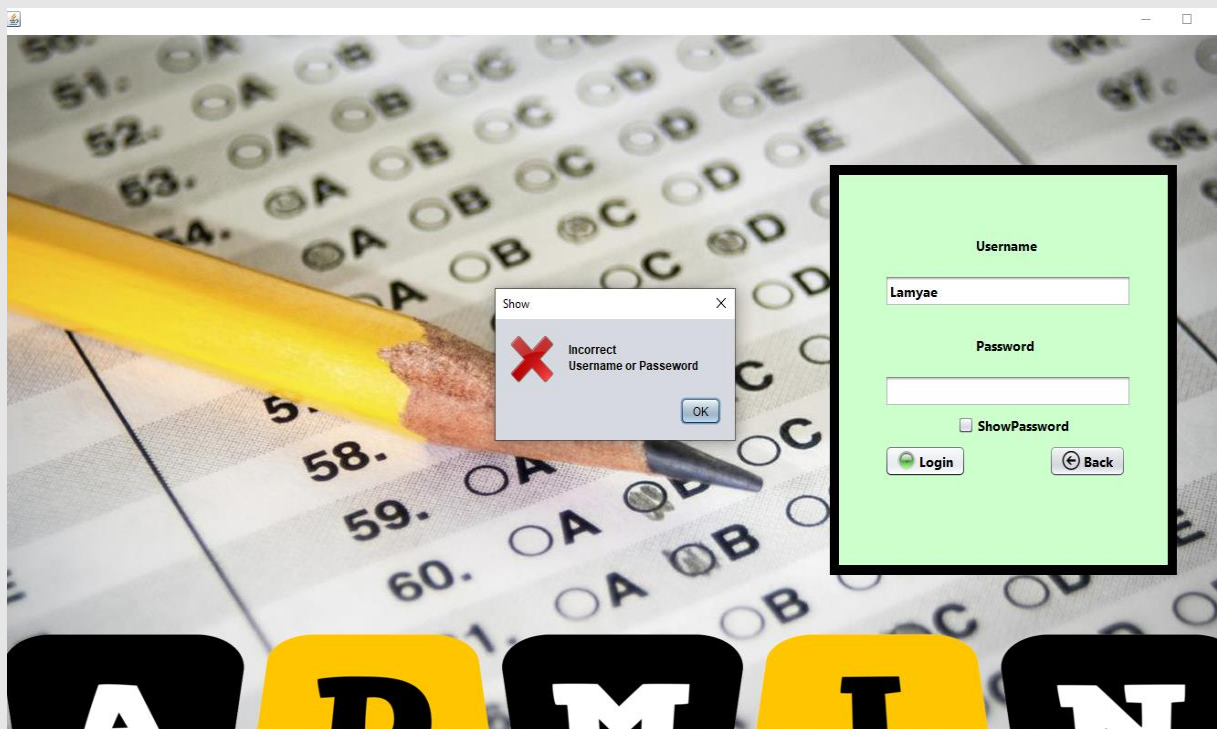
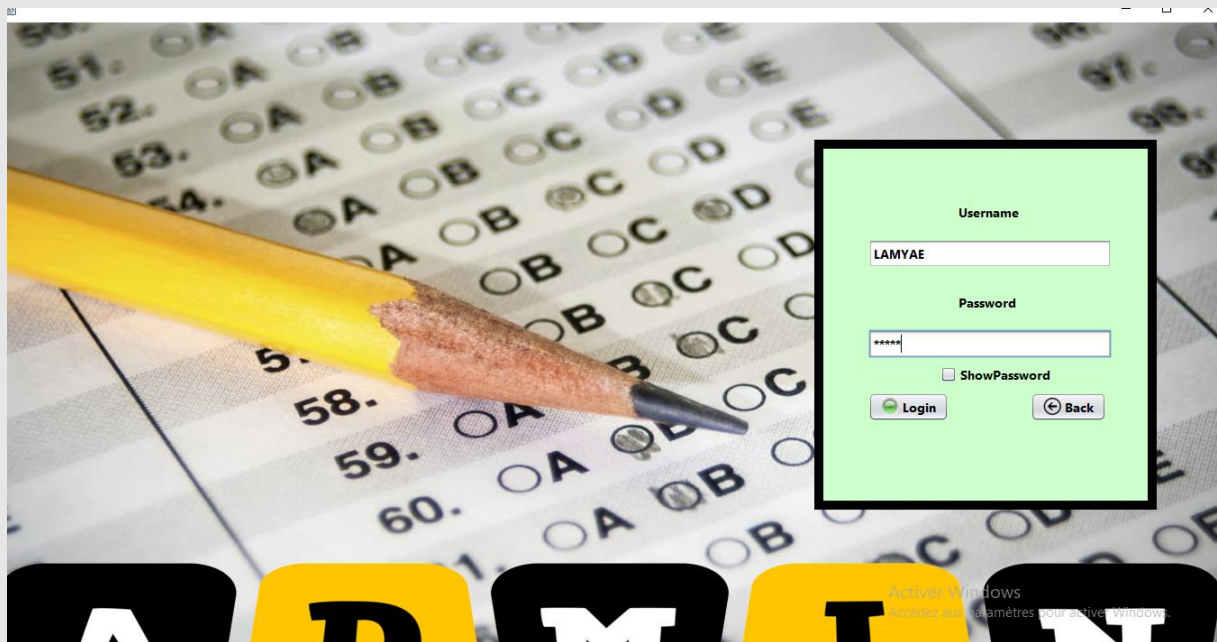
➤ **Création des classes Java** Nous avons créé les classes Java suivantes :

- **LoginAdmin** : cette classe représente l'interface d'étudiant d'admin



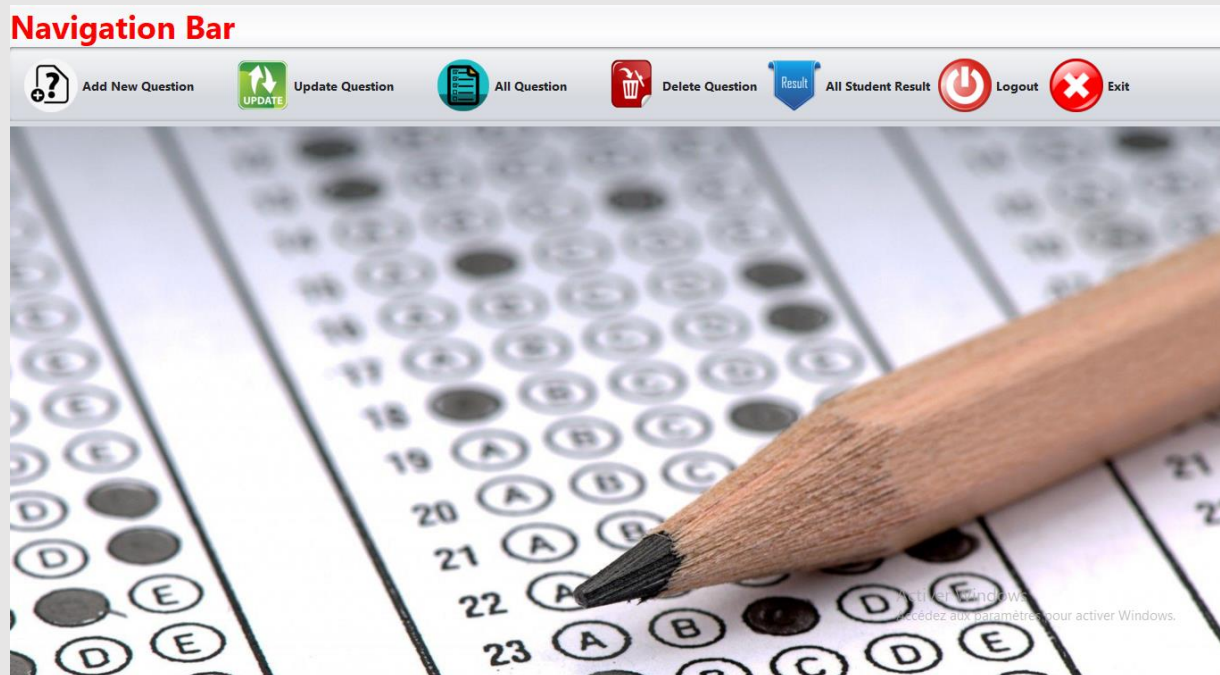


- **LOGIN** : Représenter les informations de l'utilisateur (LOGIN et mot de passe).

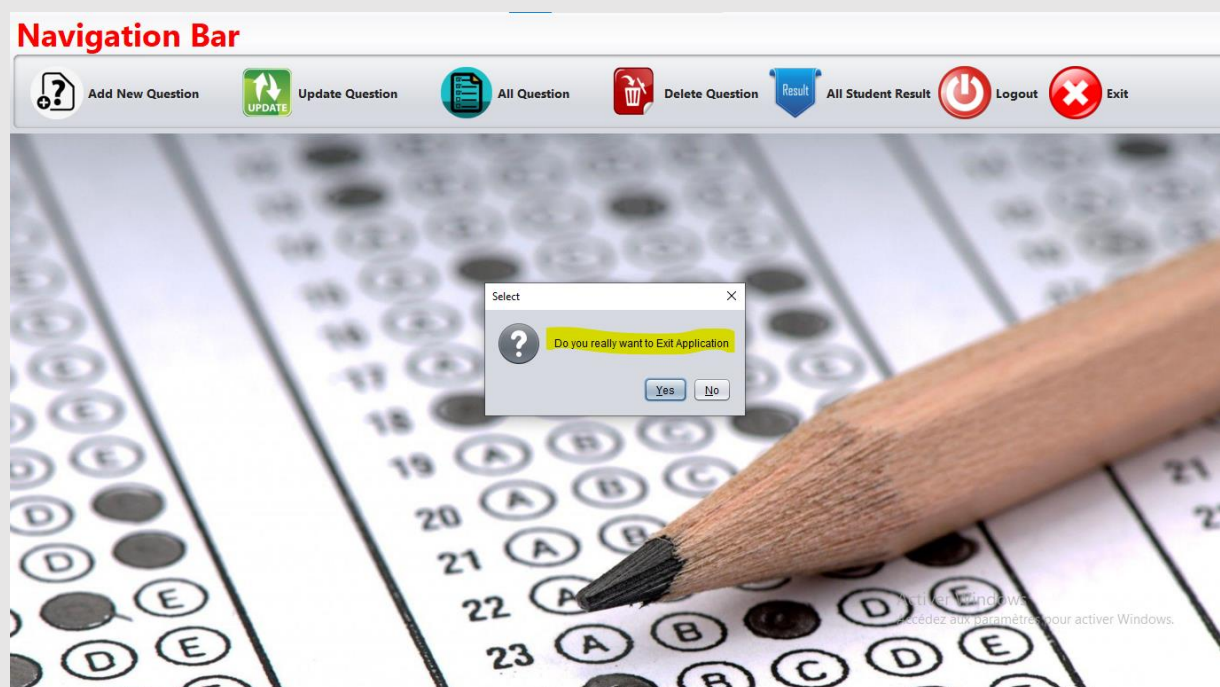


## Navigation Bar :

Représenter les informations de l'utilisateur (LOGIN et mot de passe).

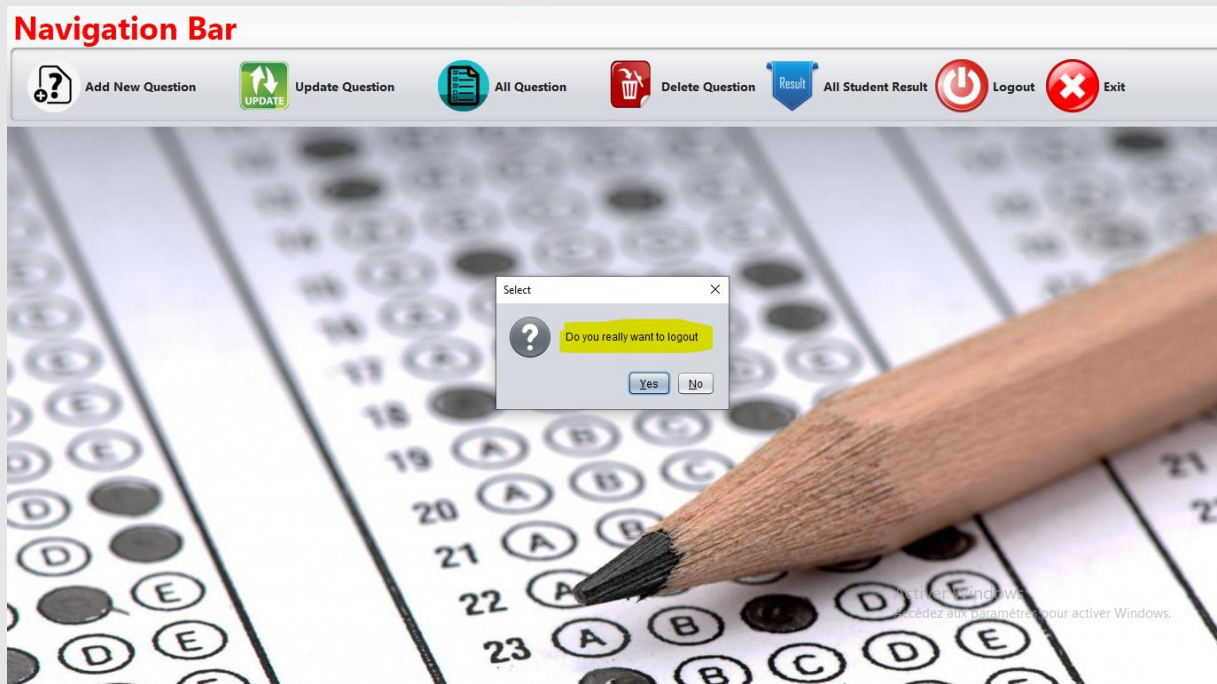


✓ La touche exit :





✓ La touche **logout** :



SUR LA BARE DE NAVIGATION ON TROUVE LES 5 Classes suivant :








▪ **AddNewQuestion :**



The image shows the "Add New Question" form. The form has a yellow header with the title "ADD NEW QUESTION" and a red X close button. Below the header, there are several input fields: "Question ID: 1", "Question: what is planification", "Option 1: Roles", "Option 2: procedure", "Option 3: Motivated", "Option 4: Guide", and "Answer: Roles". At the bottom of the form, there are "Save" and "Clear" buttons. The background of the form is a blurred image of a pencil pointing to a multiple-choice test paper.






## Navigation Bar

 Add New Question  Update Question  All Question  Delete Question  All Student Result  Logout  Exit

 **DELETE QUESTION** 

Question ID:   Search

Question:



Option 1:

Option 2:

Option 3:

Option 4:








Answer:



 Delete  Clear

## Les résultats des étudiants par note

- All Student Result

## Navigation Bar


 Add New Question  Update Question  All Question  Delete Question  All Student Result  Logout  Exit

 **ALL STUDENT RESULT** 

Filter Student By Marks

| rollNo | name | fatherName | motherNa... | gender | contactNo | email | tenthUniv... | tenthPerc... | tenthPass... | twelveUni... | twelvePer... | twelvePas... | graduatio... |
|--------|------|------------|-------------|--------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|--------|------|------------|-------------|--------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

- **FILL UP THE FORM** : ce formulaire represente les informations qui souhaite passer l'exam


**FILL UP THE FORM**

Date: 04-06-2023
Back

Roll Number: 887
Name: LAMYAE
Father Name: XXX
Mother name: XXX
Gender: Female

activities related to examination management right from receipt of Enllment Froms and Examination Froms through the processing of results and Certificates and Grading Reports.

10th: AA BB CC
12th: AA BB CC
Graduation: AA BB CC
Adresse: MARROC

Save & Next


**FILL UP THE FORM**

Date: 23-05-2023
Back

Roll Number:
Name:
Father Name:
Mother name:
Gender: Male

activities related to examination management right from receipt of Enllment Froms and Examination Froms through the processing of results and Certificates and Grading Reports.


10th: Enter University Name age Enter Passout Year
12th: Enter University Name age Enter Passout Year
Graduation: Enter University Name age Enter Passout Year
Adresse:

Save & Next

Select
Do you really want to Exit application
Yes No

## ▪ QuizExamStudent :

Cette classe représente des questions avec ses propriétés telles que le texte de la question et un de choix réponse avec son texte, ainsi que la réponse d'un étudiant pour une question donnée.


**INSTRUCTION**

During the exam;

- 1.The student may not use his textbook,cours notes, or receive help from a proctor or any other outside source.
- 2.Students must complete the 10-question multiple-choice exam within the 1à6minute time frame aalotted for the exam.
- 3.Students must not stop the session and thenreturnto it.This is especially important in or you to reenter the exam.

Number of Question:10  
Exam Duration:10 min  
All The Best !

**START QUIZ/EXAM**

**WELCOME**

Date : 06-06-2023

Total Time : 10 Min  
Time Taken: 0 46

**Rull Number : 10002**

**Name : LAMYAE L**

**Total Question : 10**

**Question Number : 3**

**Your Marks: 1**

How many main() fonction we can have in our project ?

☐ 1

☒ 2

☐ No limit

☐ Depends on Compiler

Select  
Do you really want to Submit  
Yes No

**Next**

**Submit**



