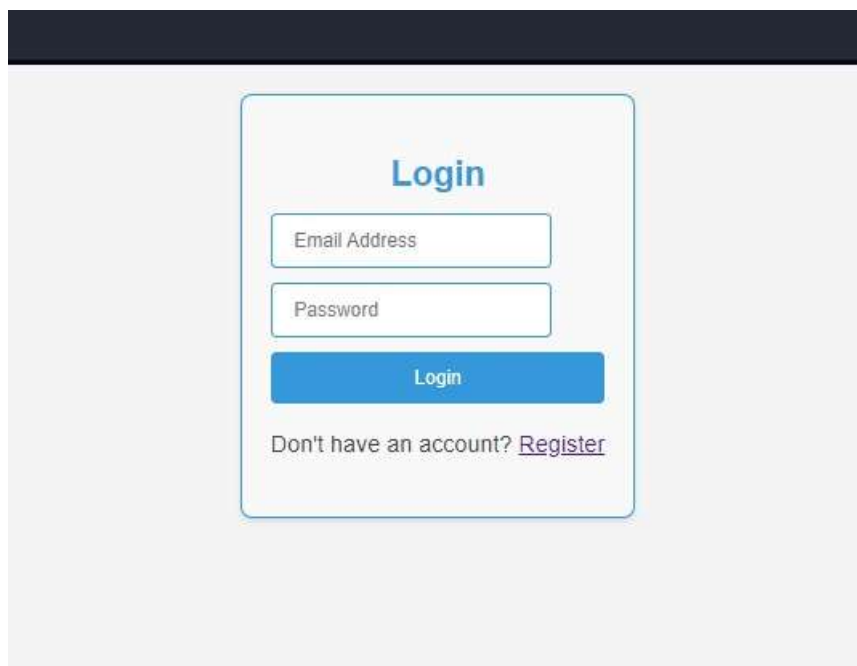


I. Connexion et inscription :

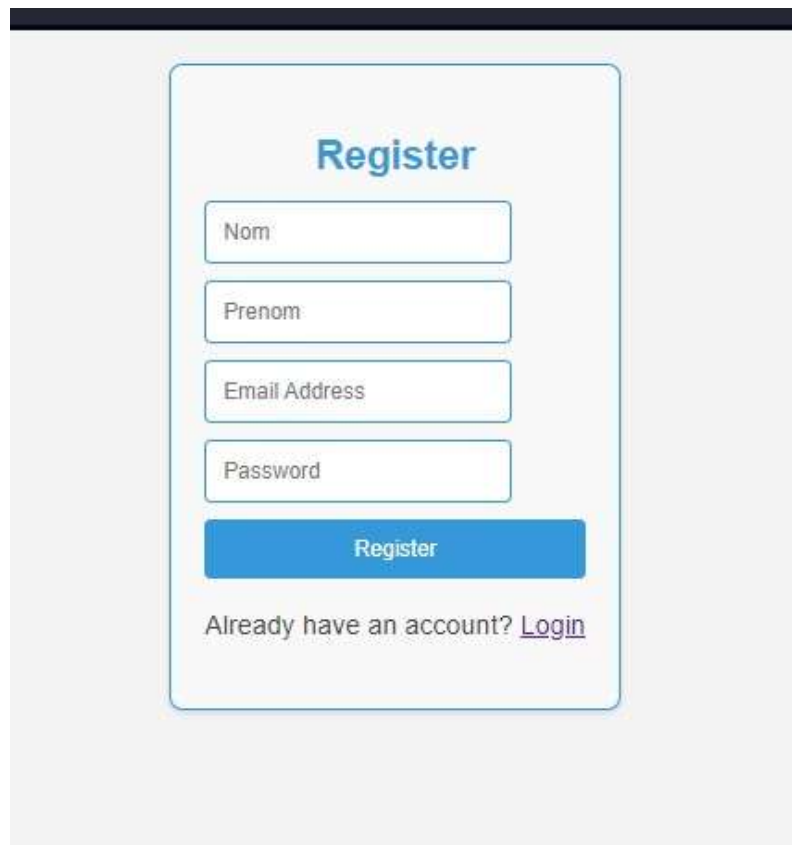
1) Connexion :

- Si l'utilisateur est un étudiant, il sera redirigé vers le tableau de bord de l'étudiant.
- Si l'utilisateur est un professeur, il sera redirigé vers le tableau de bord du professeur.
- Si l'utilisateur n'est ni un étudiant ni un professeur, il sera redirigé vers la page d'inscription des étudiants.

A screenshot of a web application's login page. At the top, there is a dark blue horizontal bar. Below it, the page has a light gray background. In the center, there is a white rounded rectangle with a thin blue border. Inside this rectangle, the word "Login" is written in blue. Below it are two input fields: "Email Address" and "Password", both with light gray borders. Under the password field is a solid blue button with the word "Login" in white. At the bottom of the white rectangle, the text "Don't have an account? [Register](#)" is displayed, with "Register" being a blue hyperlink.

2) Inscription (Étudiants uniquement) :

- L'inscription est uniquement disponible pour les étudiants.
- Les professeurs sont ajoutés par des administrateurs et leurs comptes sont gérés externe.

A registration form titled "Register" in blue text. It contains four input fields: "Nom", "Prenom", "Email Address", and "Password". Below these fields is a blue "Register" button. At the bottom, there is a link that says "Already have an account? [Login](#)".

Register

Nom

Prenom

Email Address

Password

Register

Already have an account? [Login](#)

II. Tableau de Bord Professeur(Admin) :

1) Ajouter une Nouvelle Matière :

- Les professeurs peuvent ajouter une nouvelle matière.
- Remplissez les détails requis (par exemple, nom de la matière) et enregistrez.

2) Ajouter un Nouveau Quiz (QCM) :

- Créez un nouveau quiz en fournissant les détails du quiz, les questions, les choix de réponse et la matière associée.
- Enregistrez le quiz.

[Add Quiz](#) [List of Quizzes](#) [Quizzes Results](#) [Logout](#)

Add QCM

Title:

Matiere:

New Matiere:

Description:

Duration (minutes):

Number of Questions:

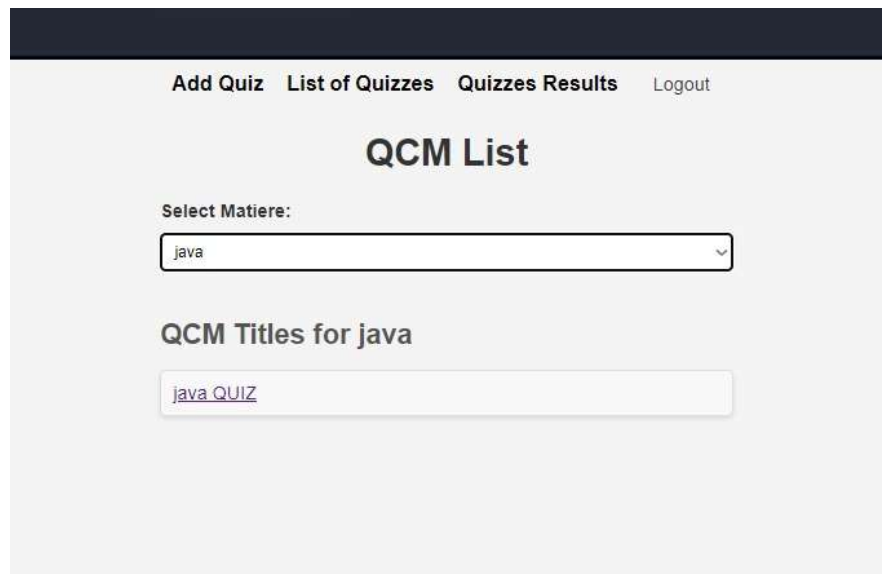
☐ Multiple Choice

Question 1:

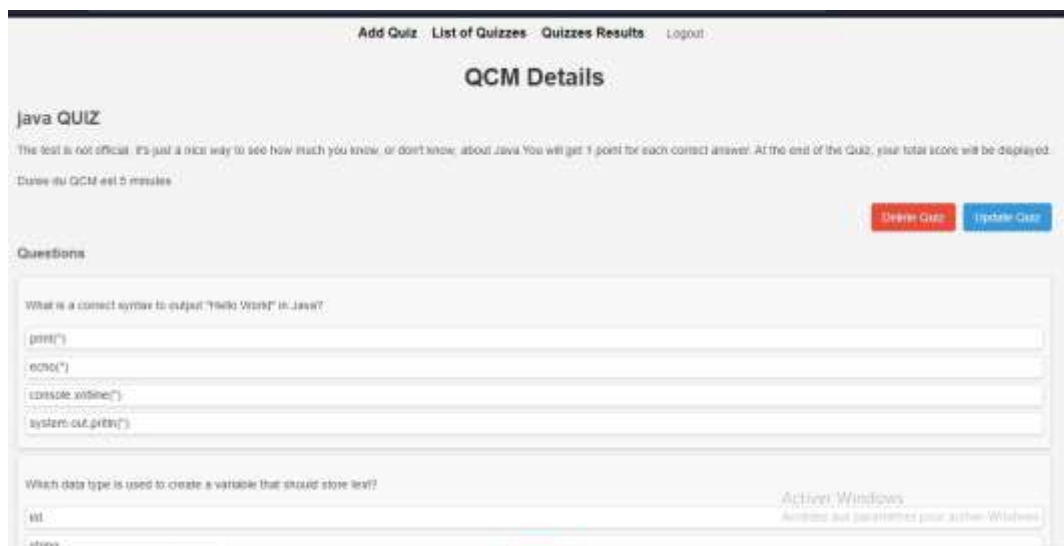
 ☐ Correct
 ☐ Correct
 ☐ Correct
 ☐ Correct

3) Gérer les Quiz :

- Les professeurs peuvent consulter une liste des quizzes qu'ils ont ajoutés, filtrés par la matière sélectionnée.
- Ils peuvent supprimer un quiz si nécessaire.



The screenshot shows the 'QCM List' page of a web application. At the top, there is a dark navigation bar with links: 'Add Quiz', 'List of Quizzes', 'Quizzes Results', and 'Logout'. Below the navigation bar, the title 'QCM List' is centered. Underneath, there is a section 'Select Matiere:' with a dropdown menu currently showing 'java'. Below this, the text 'QCM Titles for java' is displayed, followed by a text input field containing the text 'java QUIZ'.



The screenshot shows the 'QCM Details' page for a quiz titled 'java QUIZ'. The navigation bar at the top is identical to the previous page. The main heading is 'QCM Details'. Below it, the quiz title 'java QUIZ' is shown, followed by a description: 'This test is not official. It's just a nice way to see how much you know, or don't know, about Java. You will get 1 point for each correct answer. At the end of the Quiz, your total score will be displayed.' Below the description, it says 'Durée du QCM est 5 minutes'. On the right side, there are two buttons: 'Delete Quiz' (red) and 'Update Quiz' (blue). The 'Questions' section is visible, showing two questions with their respective options. The first question is 'What is a correct syntax to output "Hello World" in Java?' with options: 'print()', 'echo()', 'console.writeln()', and 'system.out.println()'. The second question is 'Which data type is used to create a variable that should store text?' with options: 'int' and 'string'. At the bottom right, there is a small window titled 'Active Windows' with the text 'Afficher les paramètres pour Active Windows'.

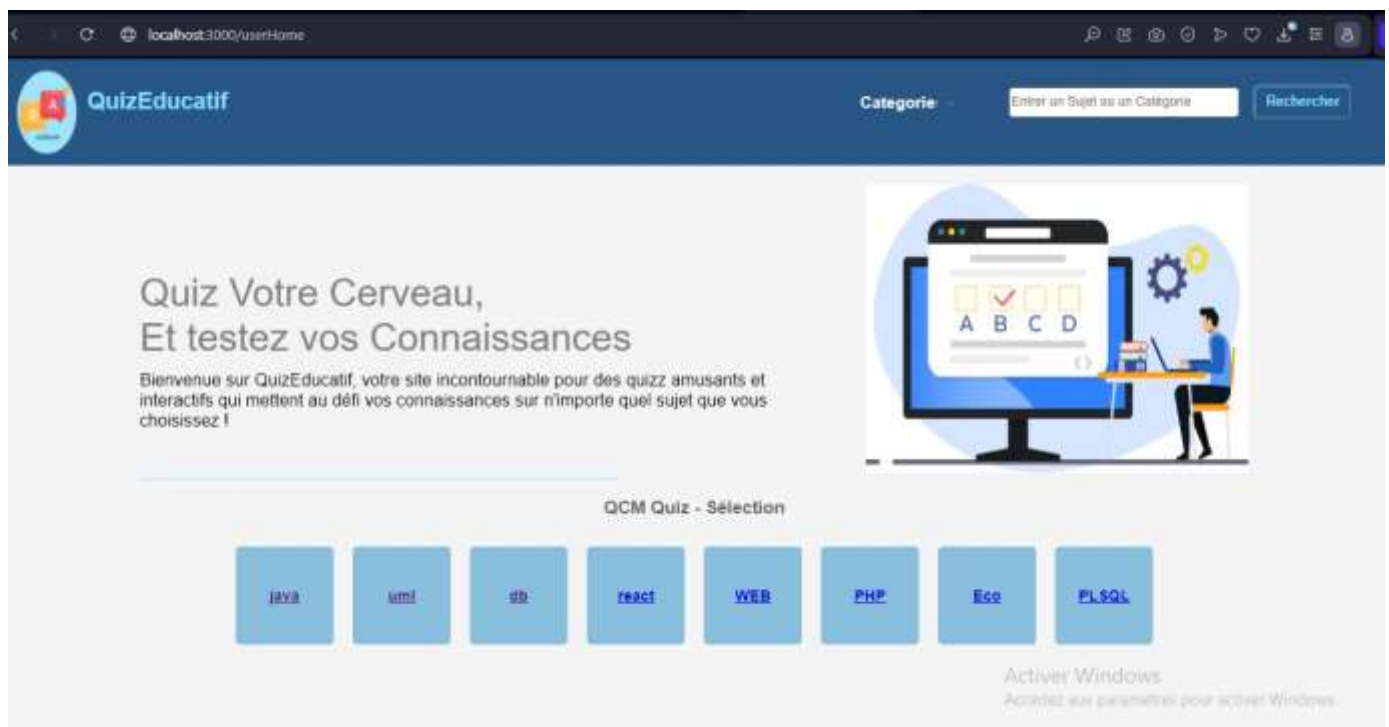
4) Données de Test :

- Pour vous aider à tester l'application, un dossier "data" est inclus dans le code source. Ce dossier contient des fichiers JSON représentant des données de test pour chaque table de la base de données.
- Pour vous connecter en tant que professeur, utilisez les données fournies dans le dossier "data/professeur". Le mot de passe commun pour tous les professeurs est "123456".

III. Tableau de Bord Étudiant :

1) Sélectionner une Matière :

- Dans le tableau de bord de l'étudiant, les étudiants voient une liste des matières disponibles.
- Choisissez une matière pour voir les quizz disponibles pour cette matière.



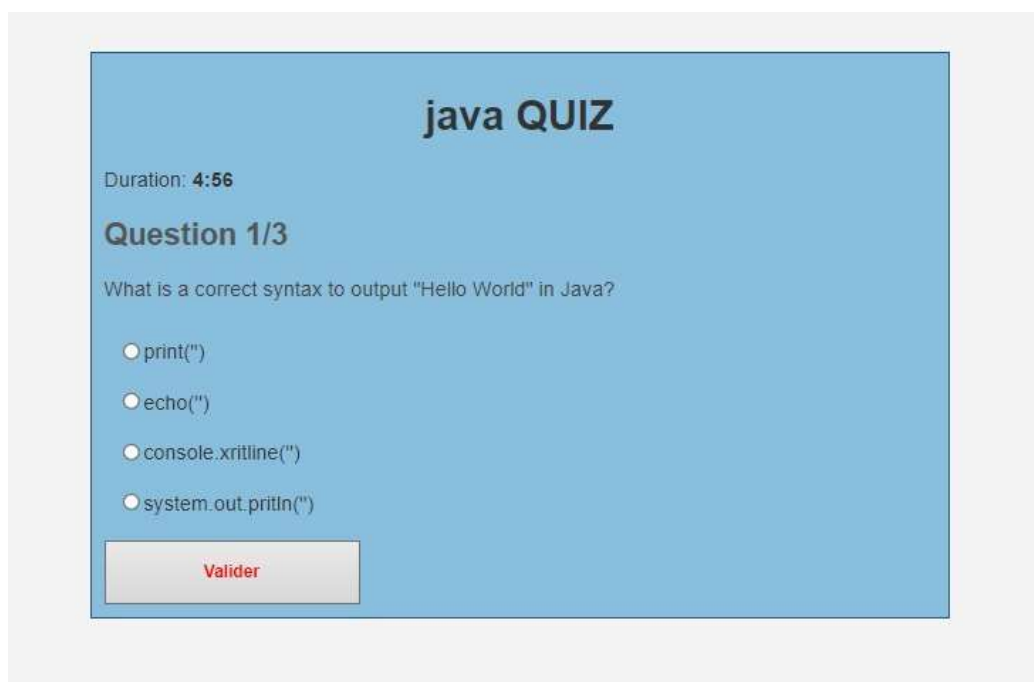
2) Démarrer un Quiz :

- Sélectionnez un quiz dans la liste.
- Commencez à répondre aux questions. Chaque question aura une seule réponse correcte (choix unique).



3) Soumettre les Réponses :

- Après avoir répondu à chaque question, cliquez sur le bouton "Valider".
- L'application affichera si la réponse est correcte ou incorrecte.



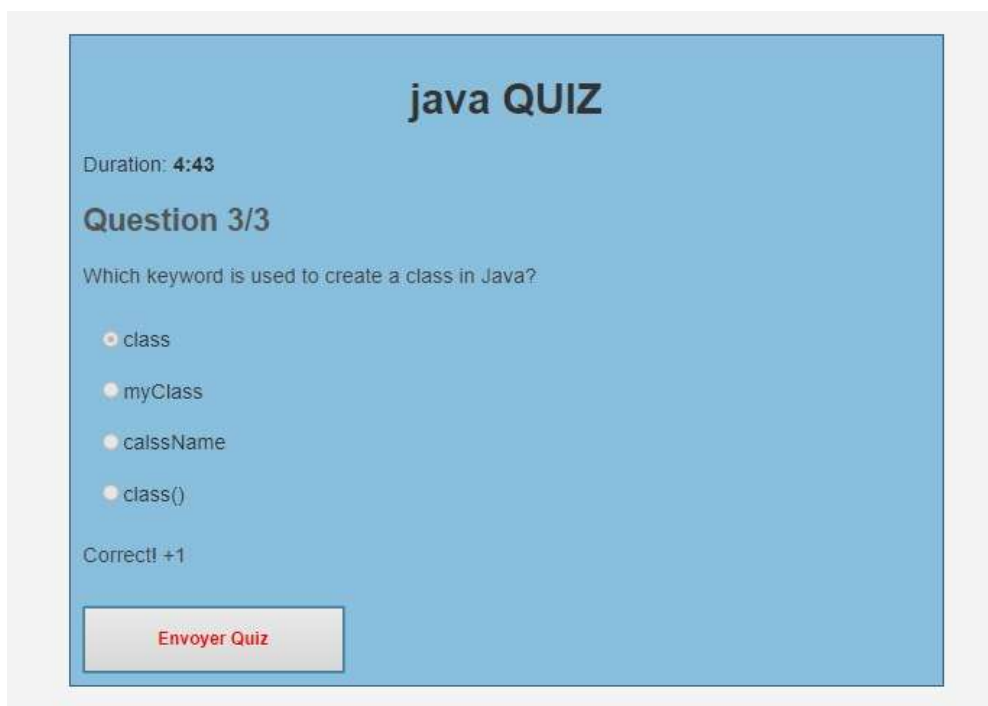
5) Question Suivante :

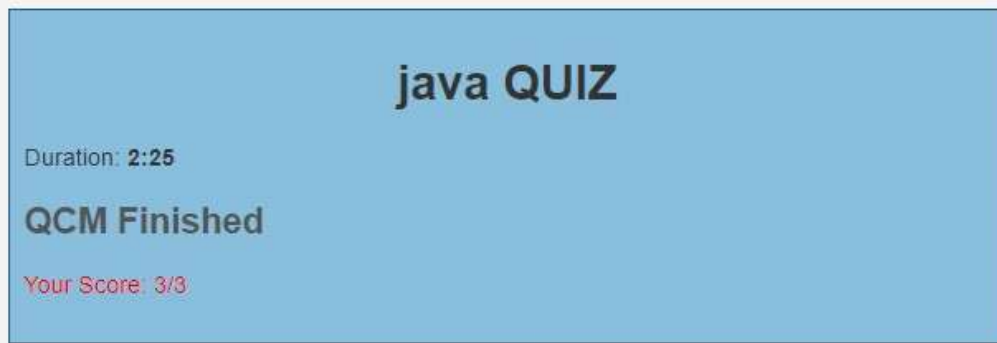
- S'il y a plusieurs questions, cliquez sur le bouton "Suivant" pour passer à la question suivante.



6) Soumettre le Quiz :

- Après la dernière question, cliquez sur "Envoyer Quiz" pour soumettre le quiz.
- L'application affichera la note finale de l'étudiant.





7) Données de Test :

- Pour vous aider à tester l'application, un dossier "data" est inclus dans le code source. Ce dossier contient des fichiers JSON représentant des données de test pour chaque table de la base de données.
- utilisez les données fournies dans le dossier "data/qcms". Pour tester les interfaces pour passer le quiz.

Pour Lancer le server : node server.js et dans le browser : **localhost:5000**

Pour react : npm start