

EPFC – Projet de développement SGBD

Professeur : Bruno Lacroix

Étudiants : Séverine Schiltz, Sinouhé Soupart, Ines Boudghene

Classe : 2G

PRBD – prbd-2021-g01 – Manuel AppSchool

1. Utilisateurs	3
Login	3
Signup	3
Logout	4
Profile	4
Langues / Languages	4
2. Cours et inscriptions	6
Professeur / Teacher	6
Gestion des cours	6
Ajout d'un cours	6
Ouverture d'un cours	6
Gestion du nombre maximum d'étudiants	7
Validation d'une inscription	7
Inscription et désinscription d'étudiants.....	7
Lien entre les onglets	8
Etudiant / Student	8
Liste des cours	8
Demande d'inscription	8
Annulation de la demande d'inscription	8
Ouverture d'un cours pour lequel il est inscrit.....	9
3. Banque de questions	10
CRUDL et filtre sur les catégories	10
Lien entre les onglets	10
Gestion des réponses correctes	11
4. Catégories	12
CRUDL	12
4. Quiz	13
Professeur / Teacher	13

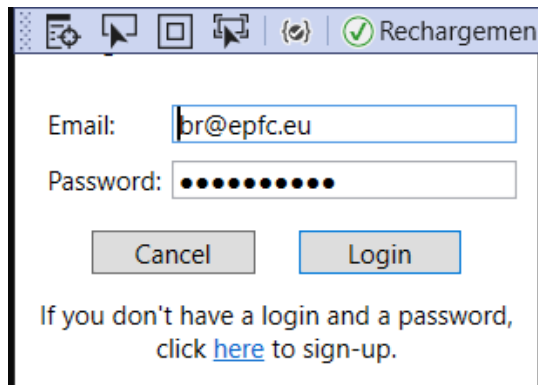
CRUDL	13
Etudiant / Student	14
Affichage des quiz en cours et passés	14

1. Utilisateurs

Login

Pour se connecter, l'utilisateur doit encoder son adresse email et son mot de passe. S'il n'a pas encore un compte, il peut s'enregistrer en cliquant sur lien « ici » / « here ».

Si l'adresse email n'existe pas dans le système ou si le mot de passe est incorrect, l'utilisateur en est informé.

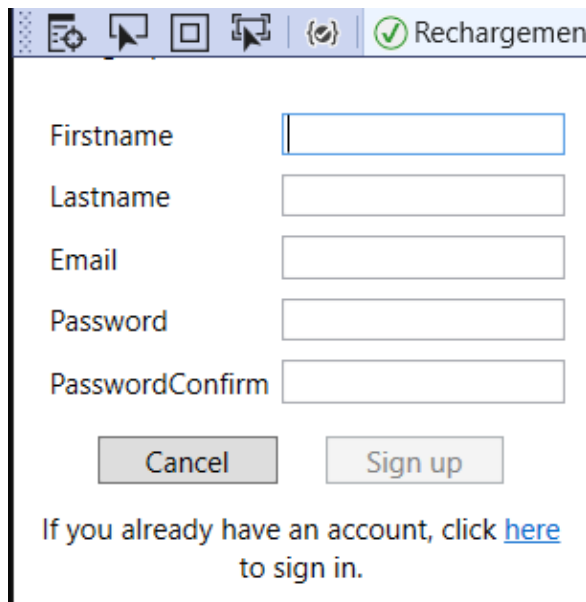


The screenshot shows a login dialog box titled "Rechargement" with a green checkmark icon. It contains two input fields: "Email:" with the text "br@epfc.eu" and "Password:" with masked characters. Below the fields are "Cancel" and "Login" buttons. At the bottom, there is a message: "If you don't have a login and a password, click [here](#) to sign-up."

Signup

Pour s'enregistrer dans l'application, l'utilisateur doit encoder son prénom, son nom, son adresse email, son mot de passe et confirmer une deuxième fois son mot de passe.

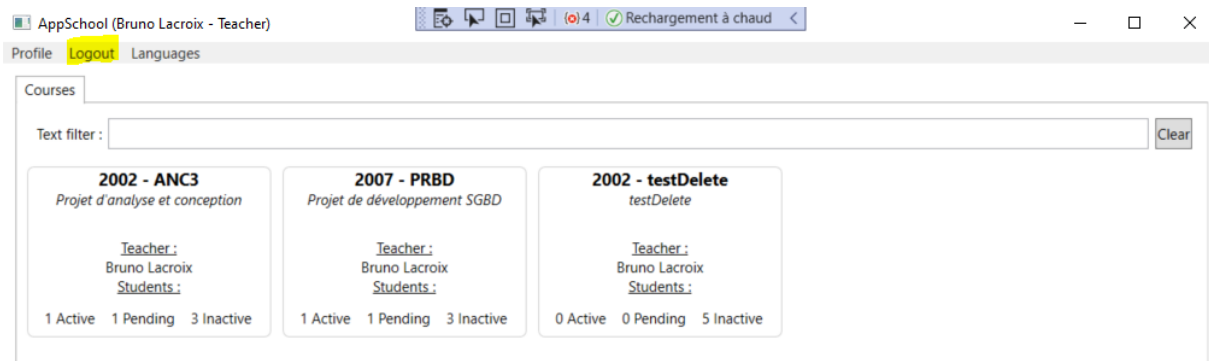
Les professeurs préexistent dans le système. Ils ne peuvent pas s'enregistrer.



The screenshot shows a signup dialog box titled "Rechargement" with a green checkmark icon. It contains five input fields: "Firstname", "Lastname", "Email", "Password", and "PasswordConfirm". Below the fields are "Cancel" and "Sign up" buttons. At the bottom, there is a message: "If you already have an account, click [here](#) to sign in."

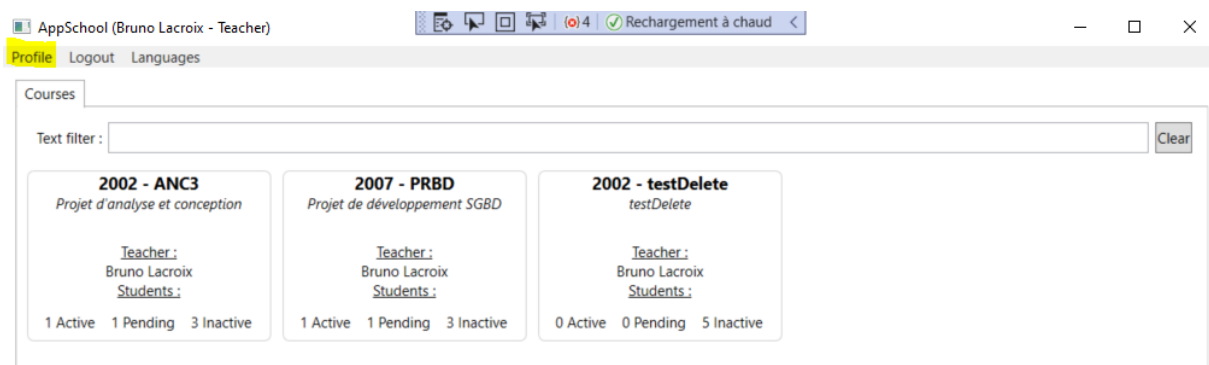
Logout

Les utilisateurs peuvent se déconnecter de l'application en cliquant sur « Déconnexion » / « Logout » dans le menu.

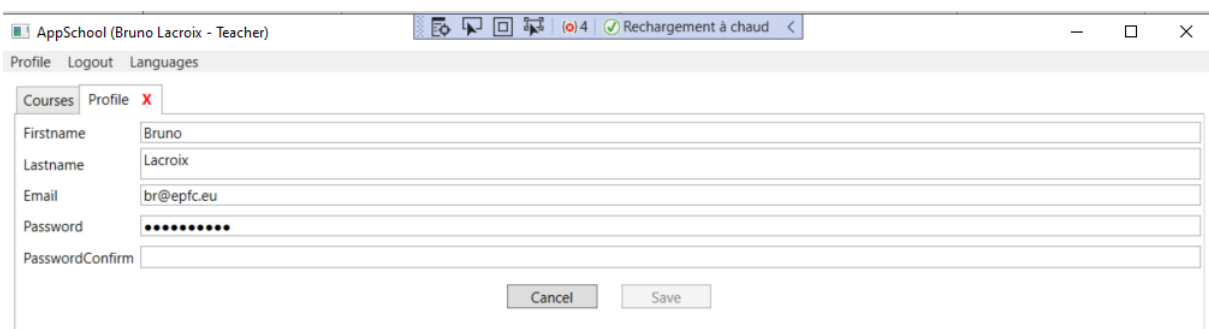


Profile

Les utilisateurs ont le droit de modifier leur profil en cliquant sur le profil dans le menu.



Les prénom et nom ne peuvent pas être modifiés. Par contre, ils peuvent changer leur adresse email et leur mot de passe.



Langues / Languages

L'utilisateur peut changer la langue d'affichage des écrans en allant sur le menu, cliquer sur « Languages » et sélectionner la langue de son choix.

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher)

Rechargement à chaud

ProfileLogoutLanguages

Courses

EnglishFrench

Text filter :

Clear

2002 - ANC3
Projet d'analyse et conception

Teacher :

Bruno Lacroix

Students :

1 Active 1 Pending 3 Inactive

2007 - PRBD
Projet de développement SGBD

Teacher :

Bruno Lacroix

Students :

1 Active 1 Pending 3 Inactive

2002 - testDelete
testDelete

Teacher :

Bruno Lacroix

Students :

0 Active 0 Pending 5 Inactive

New course

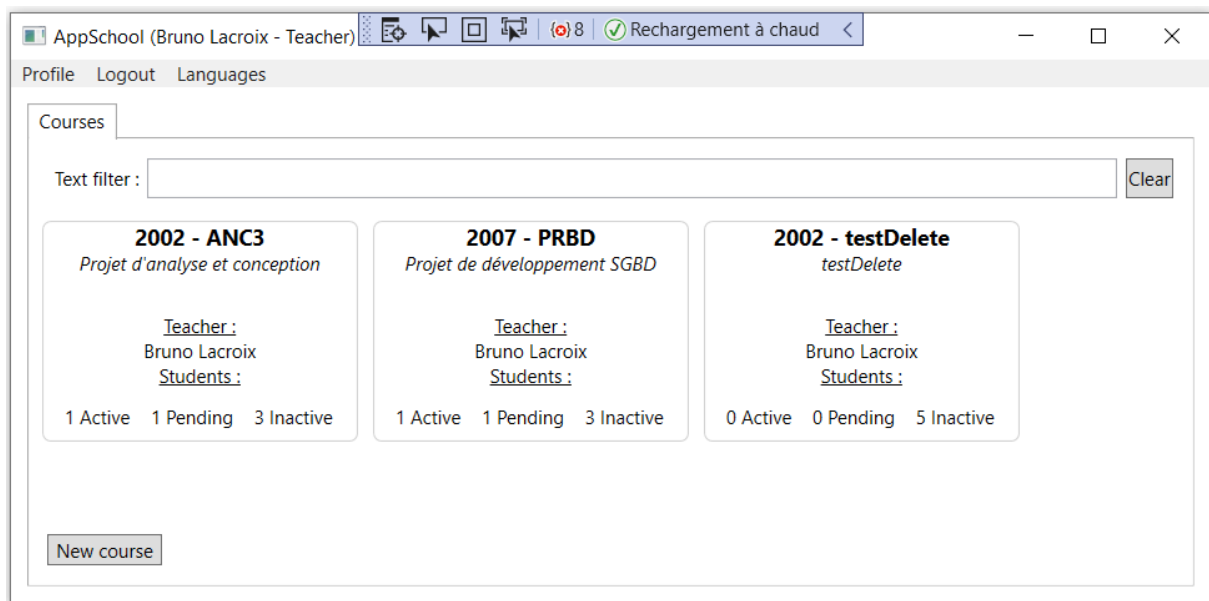
5

2. Cours et inscriptions

Professeur / Teacher

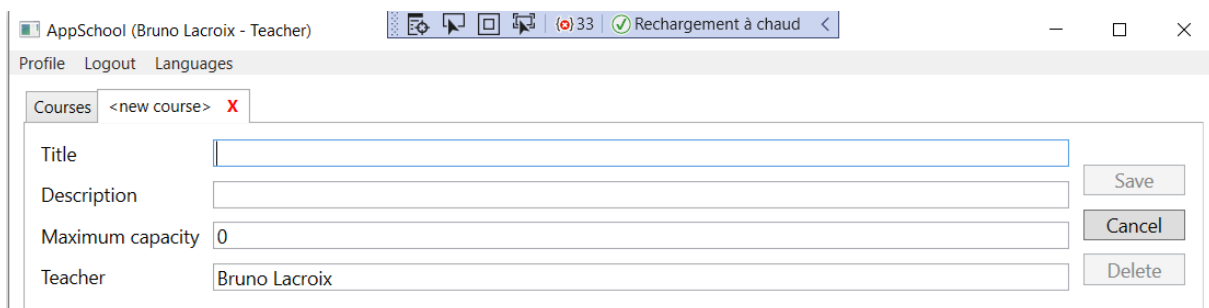
Gestion des cours

Une fois que le professeur est connecté, il a accès à ses cours. Il peut rechercher l'un de ses cours grâce au filtre (dans lequel on encode une lettre, un mot qui correspond au titre ou à la description du cours). Pour chaque cours, il voit les nombres d'étudiants inscrits à son cours (active), en attente de validation (pending) et non-inscrits (inactive).



Ajout d'un cours

En cliquant sur le bouton « Nouveau cours » / « New course », le professeur a la possibilité de créer un cours. Le nom du professeur ne peut pas être changé (un professeur ne peut pas créer un cours pour un autre professeur).



Ouverture d'un cours

En double-cliquant sur un de ses cours, le professeur voit le titre, la description, le nombre maximum d'étudiants inscrits et le professeur. Il a la possibilité de modifier la description et le nombre maximum d'étudiants.

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher)

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X

Title: 2002 - ANC3

Description: Projet d'analyse et conception

Maximum capacity: 5

Teacher: Bruno Lacroix

Buttons: Save, Cancel, Delete

Gestion du nombre maximum d'étudiants

Le professeur peut changer le nombre maximum d'étudiants inscrits à son cours pour autant que le nombre d'inscriptions ne soit pas inférieur au nombre d'étudiants déjà inscrits.

Validation d'une inscription

Lorsque le professeur double-clique sur un cours, il a également accès à différents onglets liés à ce cours. L'onglet « Inscriptions » / « Registrations » permet de gérer les inscriptions des étudiants.

- Les étudiants inscrits au cours se retrouvent à gauche. Cette liste d'étudiants reprend également les étudiants qui sont en attente de validation d'inscription. Ils ont le statut « Pending ». Le professeur peut sélectionner un ou plusieurs étudiant(s) pending et cliquer sur le bouton « Activate pending » pour valider leur inscription. Le statut de ces étudiants passe de « pending » à « active ».
- Les étudiants de l'école qui ne sont pas inscrits au cours se retrouvent à droite.

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher)

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X

Title: 2002 - ANC3

Description: Projet d'analyse et conception

Maximum capacity: 5

Teacher: Bruno Lacroix

Buttons: Save, Cancel, Delete

Registrations Categories Questions Quizzes Grades

Registered students

Firstname	Lastname	State
Ines	Sensei	Pending
Gakusei	Sensei	Active

Buttons: Activate pending, >>, >, <, <<

Unregistered students

Filter: Clear

Firstname	Lastname	
Séverine	Sensei	
Sinouhé	Sensei	
Céline	Sensei	

Inscription et désinscription d'étudiants

Sur l'écran ci-dessus, le professeur a la possibilité de :

- Inscrire un ou plusieurs étudiant(s) qu'il sélectionne dans la grille de droite avant de cliquer sur le bouton « < ».
- Inscrire tous les étudiants qui ne sont pas inscrits en cliquant sur le bouton « << ».

- Désinscrire tous les étudiants inscrits (active et pending) en cliquant sur le bouton « >> ».
- Désinscrire un ou plusieurs étudiant(s) qu'il sélectionne dans la grille de gauche avant de cliquer sur le bouton « > ».

Lien entre les onglets

L'inscription ou la désinscription d'un étudiant sera automatiquement répertoriée sur le nombre d'étudiants active, pending, inactive associé au cours sur l'onglet « Courses ».

Etudiant / Student

Liste des cours

Une fois que l'étudiant est connecté (test@epfc.eu et mot de passe : **Password2**), il voit tous les cours de l'école. Pour chaque cours, il voit également son statut : « active » s'il est inscrit, « pending », s'il est en attente de validation d'inscription, « inactive » s'il n'est pas inscrit.

The screenshot shows the 'Courses' tab in the AppSchool interface. At the top, there's a navigation bar with 'Profile', 'Logout', and 'Languages'. Below it, a 'Courses filter' input field is present. The main area displays a grid of course cards. Each card shows the course ID, title, current status, teacher's name, and a button to change the status.

Course ID	Course Title	Status	Teacher	Action Button
2002 - ANC3	Projet d'analyse et conception	Active	Bruno Lacroix	Pending
2007 - PRBD	Projet de développement SGBD	Pending	Bruno Lacroix	Pending
2002 - testDelete	testDelete	Inactive	Bruno Lacroix	Inactive
1927 - PRWB	Projet de développement Web	Inactive	Benoît Penelle	Inactive
2000 - TGPR	Techniques de gestion de projets	Inactive	Benoît Penelle	Inactive
5635 - PRM2	Principes algorithmiques et programmation	Inactive	Boris Verhaegen	Inactive
1995 - PRO2	Programmation orientée objets	Inactive	Boris Verhaegen	Inactive

Demande d'inscription

Sur l'écran ci-dessus, l'étudiant peut s'inscrire à un cours en cliquant sur le bouton « Inactive ». Son inscription sera en attente de validation par le professeur (et verra qu'il a le statut « pending » tant que le professeur n'aura pas validé son inscription).

Annulation de la demande d'inscription

L'étudiant peut se désinscrire à un cours tant que le professeur n'a pas validé son inscription (statut « pending »). Il devra cliquer sur le bouton « Pending » pour pouvoir se désinscrire.

Ouverture d'un cours pour lequel il est inscrit

Si l'étudiant est inscrit (statut « active »), il pourra double-cliquer sur le cours et il verra la liste des quizzes.

AppSchool (Gakusei Sensei - Student)

40

Rechargement à chaud

ProfileLogoutLanguages

Courses2002 - ANC3 X

Title2002 - ANC3

DescriptionProjet d'analyse et conception

TeacherBruno Lacroix

All quizz :

Title	StartDate	EndDate	Status	
quiz1	5/27/2021 12:00:00 AM	5/30/2021 12:00:00 AM	Past	
quiz2	5/10/2021 12:00:00 AM	5/15/2021 12:00:00 AM	Past	

3. Banque de questions

CRUDL et filtre sur les catégories

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher) 49 Rechargement à chaud

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X

Title: 2002 - ANC3
Description: Projet d'analyse et conception
Maximum capacity: 5
Teacher: Bruno Lacroix

Registrations Categories Questions Quizzes Grades

Categories: ☒ programming ☒ analyse

Available questions:

Q1 ter
☐ rep1q1false
☒ rep2q1true
☒ rep3q1true
☒ test
☐ azer

Q2
☒ rep1q2true
☐ rep2q2false

Q3

Edit selected questions:

Title:

Answers:

One correct answer: ☒ rep1q2true ☐ rep2q2false

Categories: ☐ programming ☐ analyse

Le professeur a accès aux questions :

- « list » : la liste des questions est affichée à gauche.
- « read » : il peut sélectionner les questions en fonction des catégories cochées en haut à gauche et cliquer sur « Check ». Il peut toutes les sélectionner en cliquant sur « All » ou les désélectionner en cliquant sur « None ».
- « create » : il peut créer une nouvelle question en cliquant sur « New question » en bas à droite. Il est obligé de sélectionner une catégorie avant de sauver la question.
- « update » : il peut mettre à jour une question en double-cliquant sur une des questions affichées à gauche. Celle-ci s'affiche à droite et il peut la modifier. Soit, il peut sauver (en veillant à sélectionner une catégorie préalablement). Soit, il peut annuler les modifications en cliquant sur « Cancel ».
- « delete » : il peut également supprimer une question en double-cliquant dessus (elle s'affiche dès lors à droite) et cliquer sur « Delete ».

Lien entre les onglets

Les onglets « Questions » et « Catégories » communiquent les mises à jour entre eux. Par exemple, la changement ou l'ajout d'une catégorie sera automatiquement répercuté sur l'onglet questions.

Inversement, l'ajout ou la suppression de questions augmentera ou diminuera le nombre de questions associé à la catégorie dans l'onglet catégories.

Gestion des réponses correctes

Quand le professeur ajoute ou modifie une question, elle s'affiche à droite. Dans la partie « Answers », il peut ajouter une étoile devant les réponses correctes. S'il n'y a pas d'étoile, la réponse est fausse.

Dans la liste à gauche, les bonnes réponses sont cochées via les radio buttons.

The screenshot shows the AppSchool interface for a teacher. At the top, there's a header with the user name 'AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher)', a toolbar with icons, and a status bar showing '49' and 'Rechargement à chaud'. Below the header, there's a navigation bar with 'Profile', 'Logout', and 'Languages'. The main content area is divided into two sections. The top section is for course management, with tabs for 'Courses', '2002 - ANC3', and a red 'X' icon. It contains form fields for 'Title' (2002 - ANC3), 'Description' (Projet d'analyse et conception), 'Maximum capacity' (5), and 'Teacher' (Bruno Lacroix). There are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons. The bottom section is for question management, with tabs for 'Registrations', 'Categories', 'Questions', 'Quizzes', and 'Grades'. It shows 'Categories' with checkboxes for 'programming' and 'analyse'. There are 'Check', 'All', and 'None' buttons. The 'Available questions' list on the left shows 'Q1 ter' with radio buttons for 'rep1q1false', 'rep2q1true', 'rep3q1true', 'test', and 'azer'. The 'Edit selected questions' panel on the right shows the 'Title' (Q1 ter), 'Answers' (rep1q1_false, *rep2q1_true, *rep3q1_true, *test, azer), and 'Multi correct answers' (programming, analyse). There are 'New question', 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons at the bottom right.

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher) 49 Rechargement à chaud

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X

Title 2002 - ANC3 Save

Description Projet d'analyse et conception Cancel

Maximum capacity 5 Delete

Teacher Bruno Lacroix

Registrations Categories Questions Quizzes Grades

Categories : ☒ programming ☒ analyse Check All None

Edit selected questions :

Available questions :

Q1 ter

☐ rep1q1false

☒ rep2q1true

☒ rep3q1true

☒ test

☐ azer

Q2

☒ rep1q2true

☐ rep2q2false

Q3

Title Q1 ter

Answers

rep1q1_false

*rep2q1_true

*rep3q1_true

*test

azer

Multi correct answers

Categories :

☒ programming

☒ analyse

New question Save Cancel Delete

4. Catégories

CRUDL

The screenshot shows a web application interface for a teacher. At the top, there's a header bar with the text 'AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher)' and a status bar indicating '49' and 'Rechargement à chaud'. Below the header, there's a navigation bar with 'Profile', 'Logout', and 'Languages'. The main content area is titled 'Courses' and shows a course named '2002 - ANC3' with a red 'X' icon. The course details are displayed in a form with fields for 'Title', 'Description', 'Maximum capacity', and 'Teacher'. The 'Title' field contains '2002 - ANC3', 'Description' contains 'Projet d'analyse et conception', 'Maximum capacity' contains '5', and 'Teacher' contains 'Bruno Lacroix'. There are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons to the right of the form. Below the course details, there's a tabbed interface with 'Registrations', 'Categories', 'Questions', 'Quizzes', and 'Grades'. The 'Categories' tab is active, showing a table with two columns: 'Name' and 'Questions'. The table has two rows: 'programmation' with '2' questions and 'analyse' with '2' questions. There are 'Save', 'Cancel', and 'Delete' buttons at the bottom right of the table.

Name	Questions
programmation	2
analyse	2

Le professeur a accès aux catégories de questions :

- « list-read » : la liste des catégories est affichée sur l'onglet.
- « create » : il peut créer une nouvelle catégorie en ajoutant le nom de la catégorie sur la dernière cellule de la colonne « Name » de la grille. Il faut cliquer sur « Enter » et ensuite sur « Save ».
- « update » : il peut aller sur le nom de la catégorie et le modifier. Il faut cliquer sur « Enter » et ensuite sur « Save ».
- « delete » : il peut également supprimer une ou plusieurs catégorie(s) en la (les) sélectionnant et en cliquant sur « Delete ».

4. Quiz

Professeur / Teacher

CRUDL

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher) Rechargement à chaud

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X

Title 2002 - ANC3 Save

Description Projet d'analyse et conception Cancel

Maximum capacity 5 Delete

Teacher Bruno Lacroix

Registrations Categories Questions Quizzes Grades

Title	Nb of questions	Start date	End date
quiz3	0	6/1/2021 12:00:00 AM	6/5/2021 12:00:00 AM
quiz2	0	5/10/2021 12:00:00 AM	5/15/2021 12:00:00 AM
quiz1	0	5/27/2021 12:00:00 AM	6/30/2021 12:00:00 AM

Add Delete

Le professeur a accès aux quiz :

- « list-read » : la liste des quiz est affichée sur l'onglet.
- « delete » : il peut supprimer un ou plusieurs quiz en le(s) sélectionnant et en cliquant sur « Delete ».
- « create » : le bouton « Add » permet d'afficher un nouvel onglet pour créer un nouveau quiz. Cette fonctionnalité n'est pas complète à ce stade.

AppSchool (Bruno Lacroix - Teacher) 22 Rechargement à chaud

Profile Logout Languages

Courses 2002 - ANC3 X <new quiz> X

Title Quiz questions Other questions

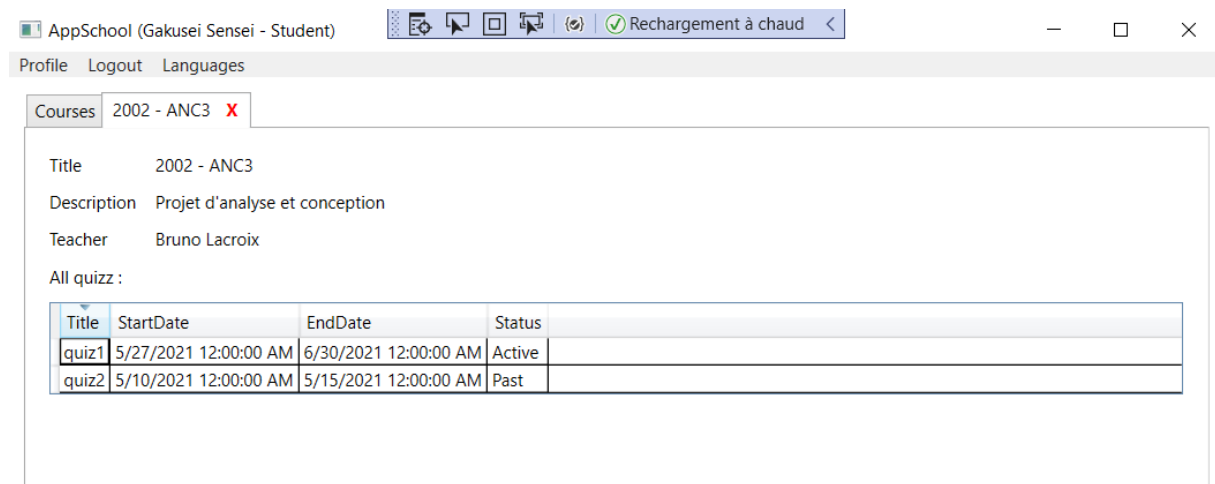
Title Weight

Start >

End <

Etudiant / Student

Affichage des quiz en cours et passés



The screenshot shows a web application interface for a student. At the top, there's a browser window title 'AppSchool (Gakusei Sensei - Student)' and a toolbar with icons for navigation and a 'Rechargement à chaud' (Hot Reload) button. Below the toolbar, there's a navigation bar with 'Profile', 'Logout', and 'Languages'. The main content area has a tabbed interface with 'Courses' selected, showing '2002 - ANC3' with a red 'X' icon. The course details are displayed below the tabs:

Title: 2002 - ANC3
Description: Projet d'analyse et conception
Teacher: Bruno Lacroix

All quizz :

Title	StartDate	EndDate	Status
quiz1	5/27/2021 12:00:00 AM	6/30/2021 12:00:00 AM	Active
quiz2	5/10/2021 12:00:00 AM	5/15/2021 12:00:00 AM	Past

Quand l'étudiant double-clique sur le cours auquel il est inscrit (« active »), il voit l'écran ci-dessus qui reprend tous les quiz passés (status « past ») et en cours (statut « active »). Il peut double-cliquer sur un quiz et un nouvel onglet s'affiche... vide... la suite n'a pas pu être implémentée 😊