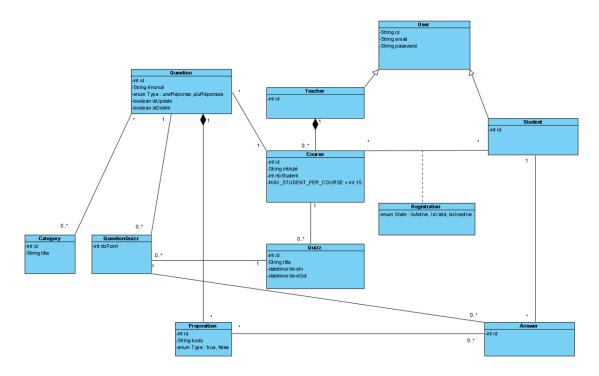
# Voici le fichier pour le dossier technique



# Manuel Utilisateurs (avec capture d'écran) :

Login :			
Mail :			
Password :			
Can	cel	Login	
passwo		a login and a ere to sign-up.	

Permet de se connecter avec un mail et un password (Pour les students et teachers).

Des messages d'erreurs apparaissent dans le cas où les données entrées seraient erronées.

Le lien bleu mène vers la page d'inscription d'un étudiant (Il n'est pas possible d'ajouter un prof depuis l'application).

# SignupView:

-				
Firstname :				
Lastname :				
Mail:				
Password :				
Password confirm :				
Cancel Sign Up				
If your already have a login and a password, click <u>here</u> to log in.				

Permet de s'ajouter comme nouvel étudiant et de se connecter une fois toutes les données valides et nécessaires entrées.

Le lien bleu mène vers la page de login général.

# MainView:



Cette MainView est la page que le user va voir en premier une fois connecté.

## Cette page a un menu

- "logout" qui permet à l'utilisateur de se déconnecter, donc ça lui ramènera à la page du login
- "Reload" qui permet de rafraîchir toutes les données du projet
- "Profile" qui le ramènera à la page de son profile

Elle affiche également un userControle qui sera la CourseView.

# ProfileView:



Vue qui permet de faire, au user connecté, une modification de son nom / prénom / profile.

Le bouton "save" est disable tant qu'il n'y ait pas eu au moins une modification dans les textBox.

Cette view est disponible en tant qu'étudiant connecté ainsi que pour un teacher. Le bouton "Cancel" sera toujours actif car il permet d'annuler les modifications faites ainsi que de fermer ce UserControl.

## CoursesView:



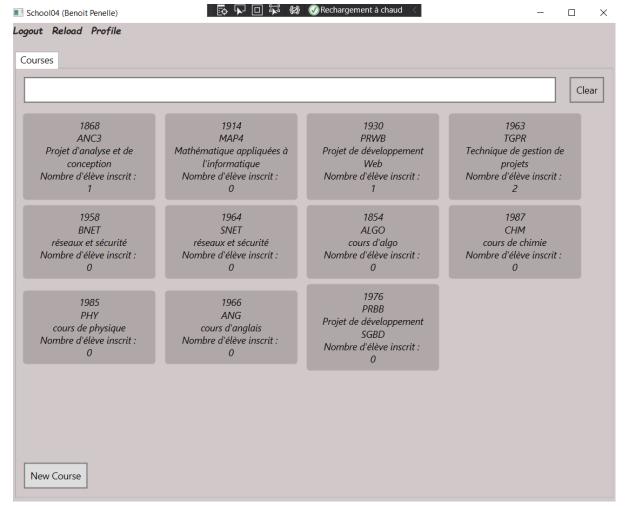
Si nous sommes connectés en tant qu'étudiant, cette view nous montre grâce à une liste, tous les cours avec son code, son nom, sa description ainsi que le nom du teacher qui donne ce cours.

Un bouton "register" s'affiche que si l'étudiant n'est pas inscrit au cours ainsi que, sa couleur de fond qui est rouge.

Si le student est inscrit au cours, celui-ci s'affiche avec un fond vert. Et s'il est en attente de validation du teacher, le fond est orange.

Quand le strudent double clique sur ce cours, il aura, s'il est inscrit, droit à voir le cours avec ses détails.



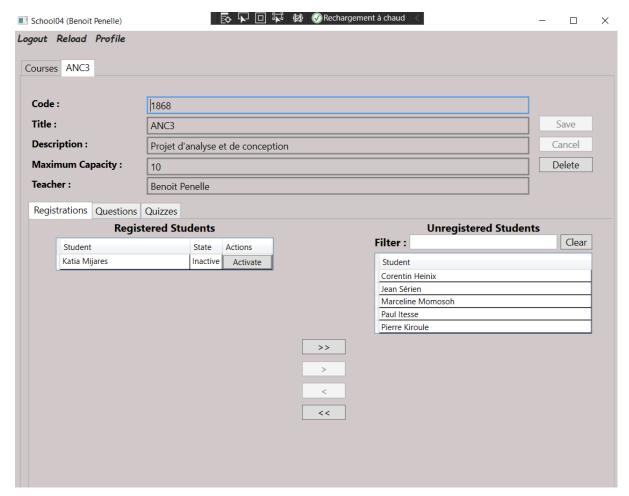


Si nous sommes connectés en tant que teacher, cette view nous montre grâce à une liste, tous les cours qui sont donnés par ce teacher avec son code, son titre, sa description ainsi que le nombre d'élève inscrit à ce cours.

Nous avons également un bouton "New Course" qui lui est une Command binder afin d'ouvrir un UserControl d'un cours vide. (Voir New Course)

Nous avons aussi créé un filtre qui s'affiche en tant que user (student / teacher) qui lui fait en sorte de filtrer les cours en fonction de leur titre. Il y a également un bouton "clear" qui remettra les cours dans sa valeur initiale tout en effaçant tout ce qu'il se trouve dans ce textBox.

# CourseDetailsView:

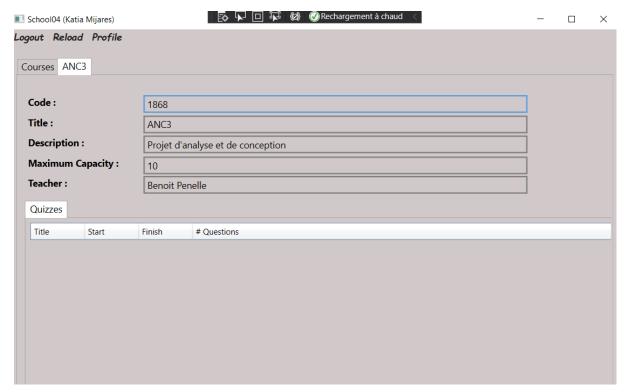


Cette view est accessible par le teacher qui montre le détail du cours :

- Son code
- Son title
- Sa description
- La capacite maximum d'élève
- Le nom du teacher
- Les UserControls du cours

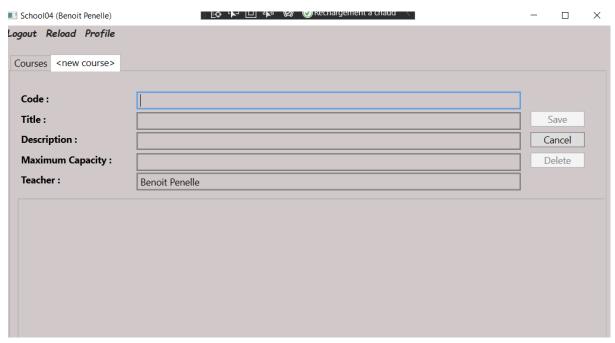
#### Les boutons :

- "Save" pour sauvegarder les modification apporté au cours qui est disable que si les textBox n'ont pas changé d'état
- "Cancel" qui effacera toute modification faites.
- "Delete" qui supprimera le cours en BDD et dans la liste des cours dans CoursesView ainsi que ce UserControl se fermera.



Cette view est celle afficher en tant qu'étudiant afin qu'il puisse voir tous les détails du cours.

# New Course:



Cette view s'affiche que lorsqu'on a cliqué sur le bouton "New Course" dans la CoursesView du teacher.

Elle est accessible qu'en étant un teacher.

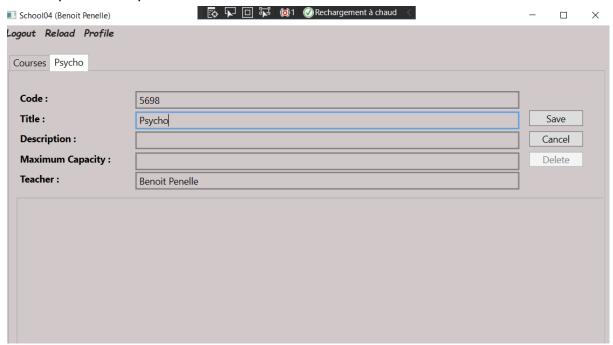
Elle affiche un textBox pour

• Le code du cours. (obligatoire, number)

- Le titre. (obligatoire)
- La description
- La capacité maximum
- Le nom du Teacher qui s'affiche en readOnly avec le nom du teacher connecté

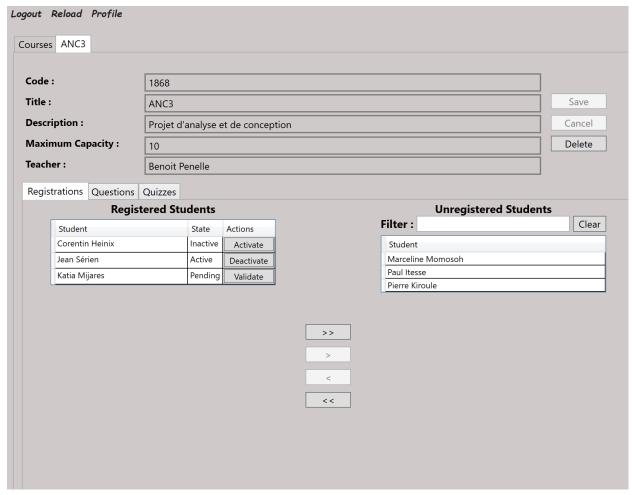
## Il y a également des boutons :

- "Save" pour sauvegarder le cours encodé. Tant que les champs obligatoires ne sont pas remplis, le bouton reste disable sinon, il sauvegarde le cours en BDD.
- "Cancel" qui effacera toutes les données encodées dans le/les textBox et fermera ce UserControl.
- "Delete" qui restera tout le temps disable car on ne peut pas deleter un cours qui n'existe pas.



Voici la view une fois que les données obligatoires ont été encodées. Nous avons également mis en sorte que notre tabControl change par rapport au titre du cours encodé dans notre textBox.

# Registration:



Permet au professeur de gérer les élèves de son cours.

Dans le screen ci-dessus, vous voyez les 3 states possibles (Inactive = inscription stockée mais non active, Active = Inscription active, Pending = demande d'inscription par l'étudiant depuis coursesView).

Le bouton à côté du State permet de modifier l'état de l'inscription.

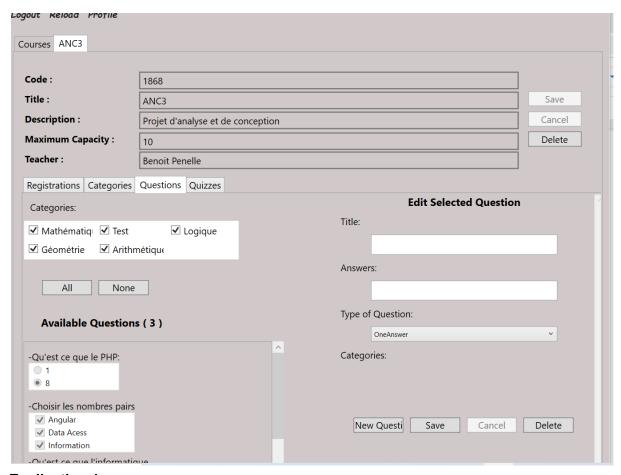
Les boutons >>, >, < et << permettent d'ajouter ou supprimer des éléments de la liste.

Dans l'ordre, >> retire toutes les inscriptions du cours.

- > Retire la ou les inscriptions sélectionnées du cours.
- < Ajoute la ou les étudiants sélectionnés au cours en valide.
- << Ajoute toute la liste des étudiants affichés à droite dans le cours (Si un filtre est actif, ajoute uniquement le filtrage). Cette option ne peut être active que si l'on ne dépasse pas le nombre max d'étudiants.

## Questions:

1)PRÉSENTATION DE LA VUE DES QUESTIONS



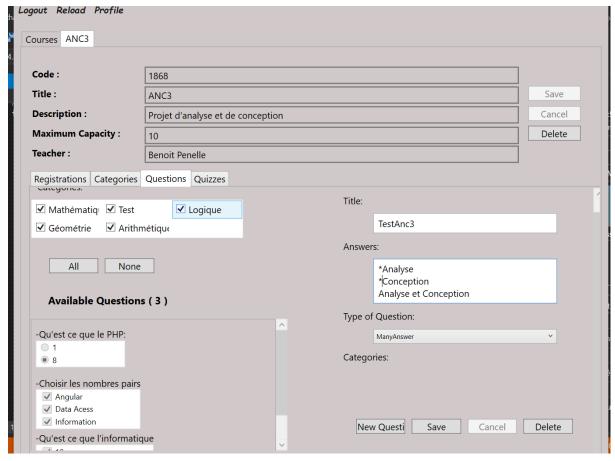
## **Explication 1:**

Permet au professeur de poser une nouvelle question en cliquant sur "New Question" pour renseigner les informations correspondantes puis sur le bouton "Save" pour enregistrer sa nouvelle question dans la banque de questions.

Si je sélectionne une question dans ma banque de question, mon interface "Edit Selected Question" situé au côté droit récupère cette question sélectionnée et à ce moment, on peut soit la modifier ou la supprimer.

Nous avons également la liste des catégories qui est filtrée en fonction des questions et à chaque filtre, nous avons le nombre de questions correspondant à chaque catégorie ou pas du tout.

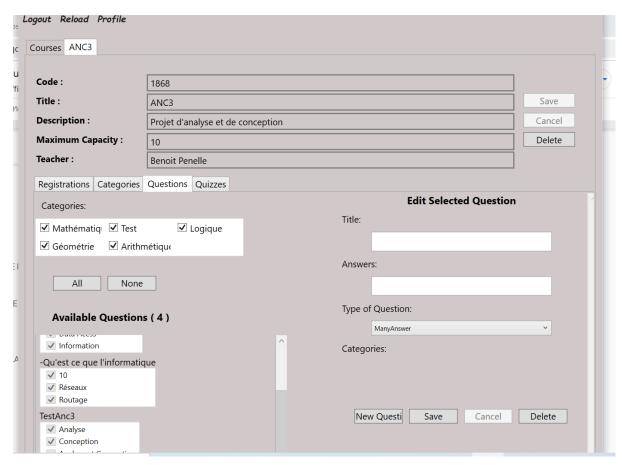
2) VUE DE L'AJOUT D'UNE NOUVELLE QUESTION



#### **Explication 2:**

Au départ dans ma banque de questions, on dénombre 3 Questions. Après le clique sur le bouton "New Question", "Edit Selected Question" devient modifiable et à ce moment je peux saisir les informations de ma nouvelle question. Je lui donne -Un titre,

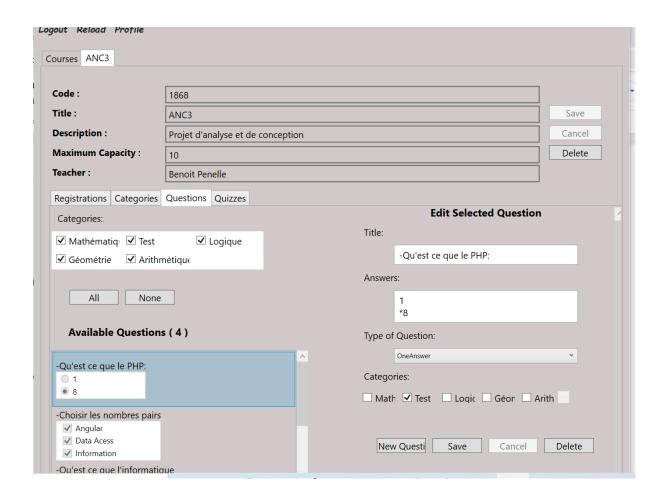
- Une liste de réponse avec les étoiles(\*) indique la ou les réponses correctes pour cette question et donc un checkbox(voir résultat plus bas)
- -le type de question: "ManyAnswer"
- 3) VUE APRÈS AJOUT D'UNE NOUVELLE QUESTION DANS LE COURS ANC3



#### **Explication 3:**

<u>Une</u> fois les informations de ma nouvelle question saisies, je peux soit cliquer sur le bouton "Cancel" pour annuler ou sur le bouton "Save" pour enregistrer ma nouvelle question. Si je clique sur Save, ma nouvelle question s'ajoute à la banque des questions de ce cours, le nombre de questions de ce cours passe à 4 et mes réponses s'affichent sous forme de checkbox parce que c'est "ManyAnswer".

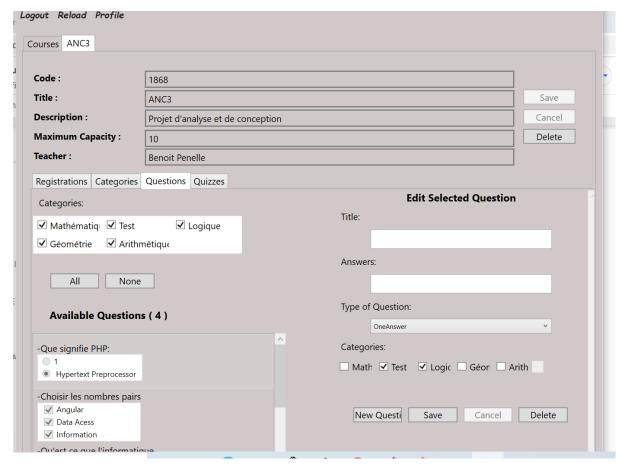
4) RÉCUPÉRATION DE LA QUESTION 01 DU COURS ANC3 POUR MODIFICATION



## **Explication 4:**

<u>L</u>orsque je clique sur la première question du cours ANC3, le titre du cours et ses différentes réponses sont sélectionnés et récupérés par "Edit Selected Question" pour modification.

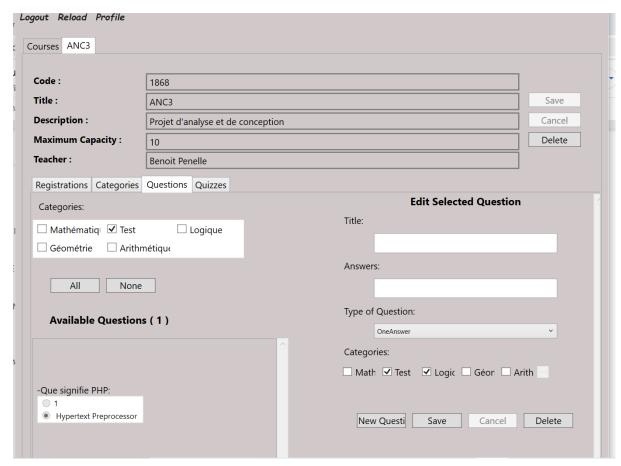
5) APRÈS MODIFICATION DE LA QUESTION DU COURS ANC3 DE "Qu'est ce que le PHP" EN "Que signifie PHP" ET MODIFICATION DE RÉPONSE "8" EN "Hypertext Preprocessor" ET RAJOUT DE LA CATÉGORIE "logique"



## **Explication 5**:

<u>Ap</u>rès avoir cliqué sur le bouton "Save" pour enregistrer les modifications de la question, la question modifiée se met à jour dans la banque des questions.

6) TRIE DES QUESTIONS DU COURS ANC3 EN FONCTION DES CATÉGORIES

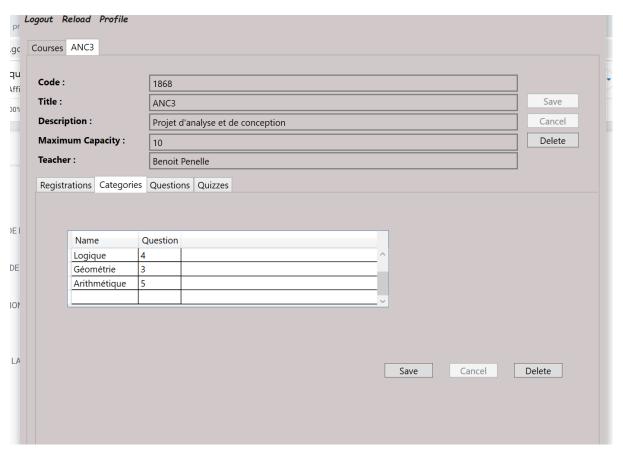


## **Explication 6:**

Lorsque qu'on désélectionne toutes les Catégories à l'exception de la catégorie "Test", il ne nous reste qu'une question pour le cours ANC3

# Catégories :

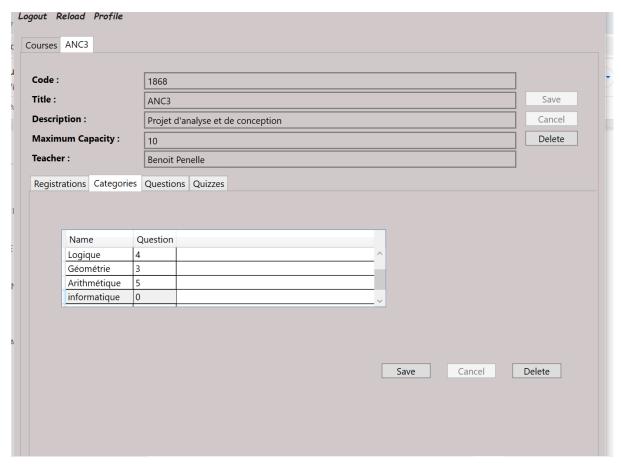
1) PRÉSENTATION DE LA VUE CATÉGORIE



# **Explication 1:**

Présente toutes les catégories de la Base de Donnée suivi du nombre de questions associé à chacune d'elle, avec la possibilité pour un professeur de créer une nouvelle catégorie, de supprimer une catégorie déjà existante, ou d'annuler son action.

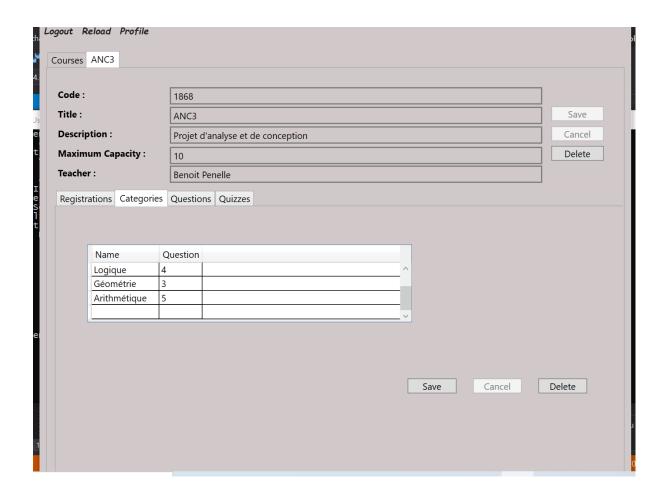
2) AJOUT D'UNE NOUVELLE CATÉGORIE: "informatique"



# **Explication 2:**

<u>Lors de</u> l'ajout d'une nouvelle catégorie, le nombre de questions associé à cette dernière prend le chiffre "0" par défaut.

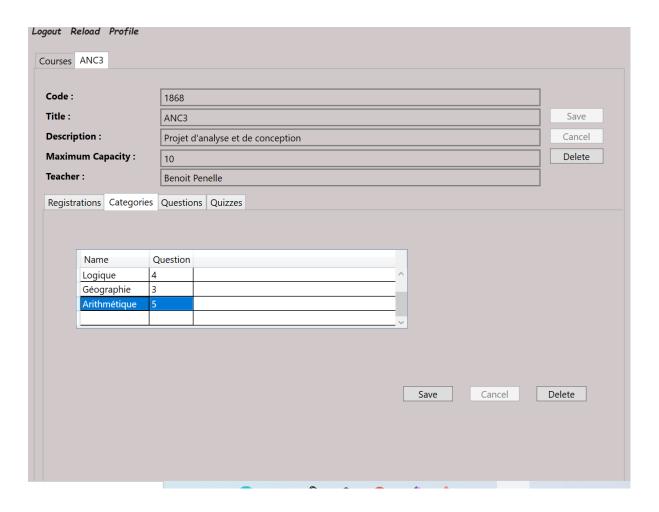
3) SUPPRESSION DE LA CATÉGORIE: "Informatique"



# **Explication 3:**

Après suppression de la catégorie "Informatique", son emplacement reste vide.

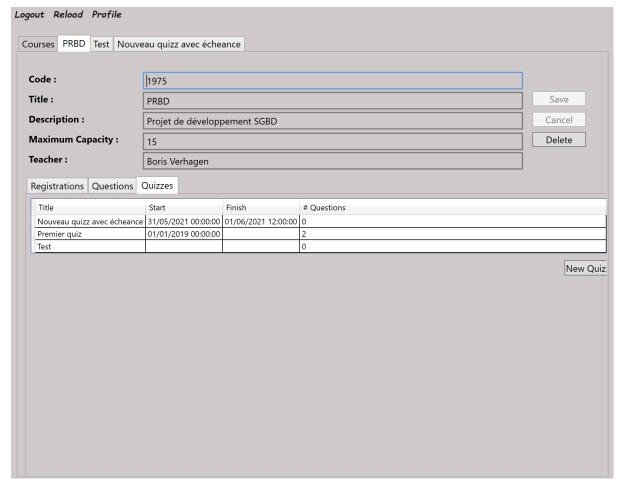
4) MODIFICATION D'UNE CATÉGORIE DÉJÀ EXISTANTE: "Géométrie" en "Géographie"



# **Explication 4:**

**U**ne fois l'ancienne catégorie modifiée, cliquez sur "Save" pour enregistrer la modification effectuée.

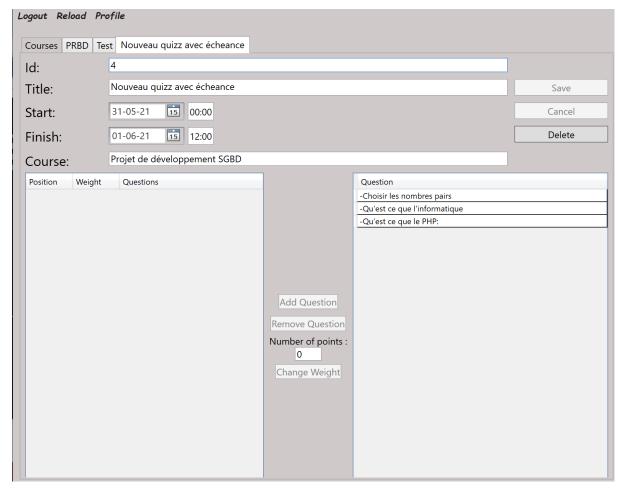
# Quizzes:



Liste tous les quizz du cours (Accessible dans l'interface du Teacher mais aussi du Student). Un prof peut ouvrir tous les cours alors qu'un étudiant ne peut l'ouvrir qu'une fois la date de Start dépassée.

Au double clic, la view quizz est affichée pour un professeur et la view responseQuizz est affichée pour l'étudiant.

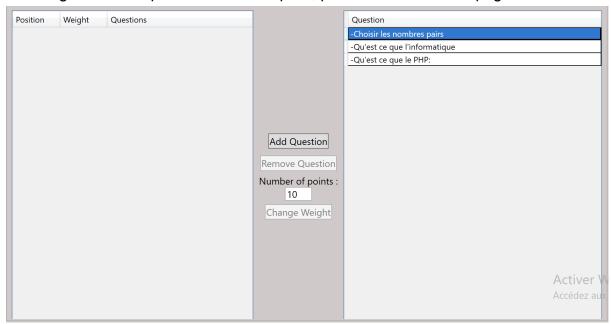
## Quizz:



La vue est accessible pour le professeur. Lui permettant de changer le titre du quizz, d'y ajouter ou retirer des dates de début et/ou de fin.

Attention il est possible de mettre une date de début à partir d'une minute après le save. Ce qui fait que le quizz sera bloqué à la minute suivante et non modifiable. Un quiz peut avoir une date de début mais rester actif et utilisable par un étudiant à tout moment. Dans ce cas, une fois le quizz commencé il ne sera pas refermable pour donner les résultats (pour le moment).

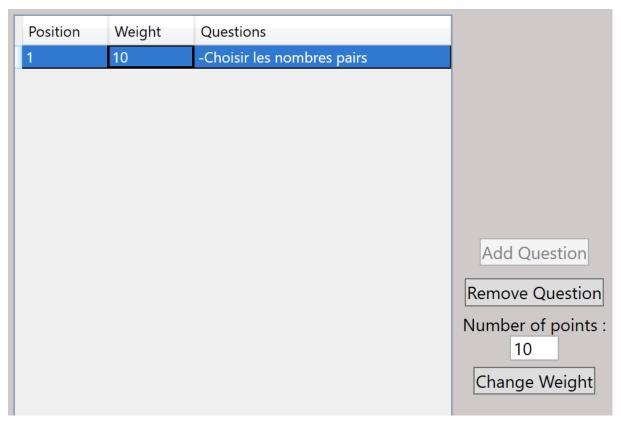
Pour la gestion des questions dans le quizz, partie inférieure de la page.



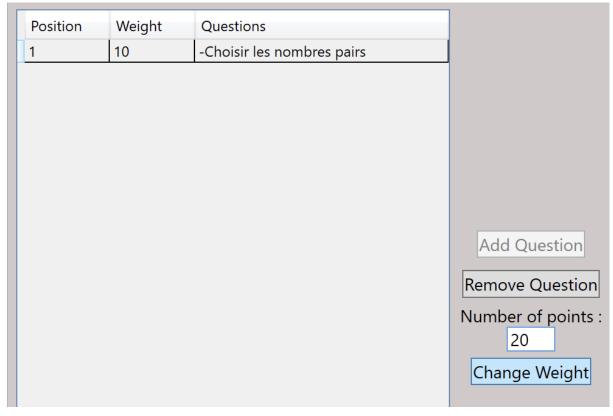
Il faut sélectionner une question dans la liste des questions disponibles à droite et donner un nombre de points à la question. Si les 2 conditions sont bonnes, il est possible d'ajouter la question avec le bouton "Add Question".



La question est alors ajoutée à la prochaine position disponible.



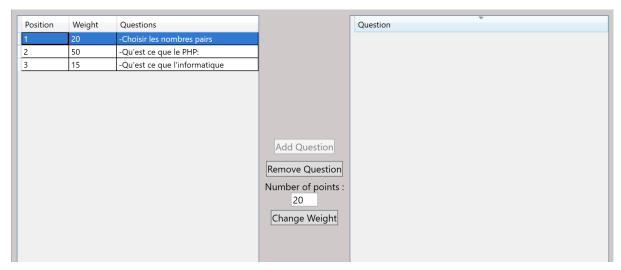
Une fois une question ajoutée il est possible de changer son poids (ou nombre de points). Pour cela sélectionner la question dans la liste de gauche. Son nombre de points est automatiquement inscrit dans Number of points :.



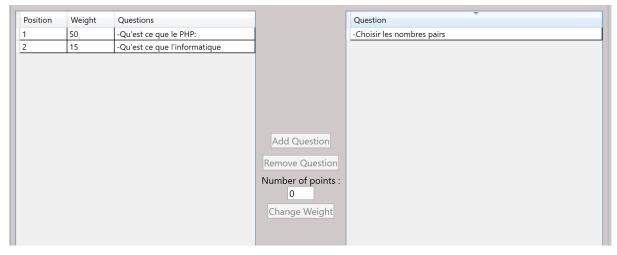
Une fois le nombre de points changé, cliquez sur le bouton "Change Weight".

Position W	Veight	Questions
1 20	)	-Choisir les nombres pairs

La modification est enregistrée.

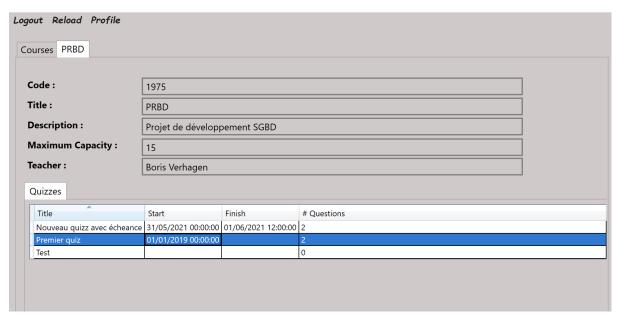


Pour la suppression d'une question dans un quizz. Choisissez la question dans la liste des questions du quizz à gauche et cliquez sur "Remove Question".

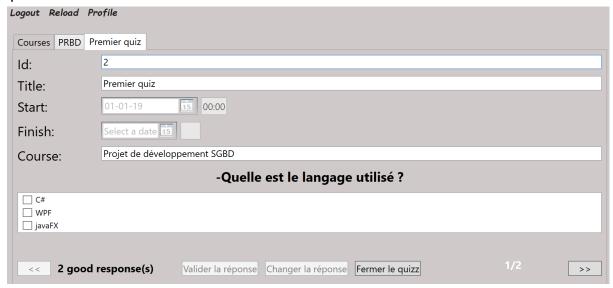


La question est retirée et les positions des questions dans le quizz sont adaptées. De plus, la question réapparaît dans les questions disponibles.

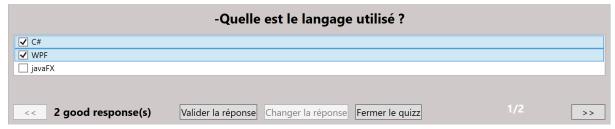
# ResponseQuizz:



L'étudiant ne peut ouvrir que les quizz commencés donc ici il n'a que le Premier quiz.



Voici la page de réponse de l'étudiant, ici il n'a pas encore répondu à la question. On voit en bas à droite que nous sommes à la question 1 sur 2.



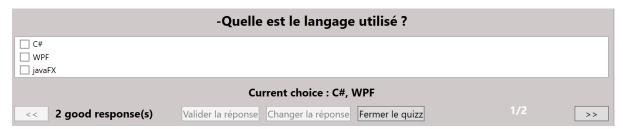
lci, nous avons une question à choix multiple acceptant 2 bonnes réponses. L'étudiant doit donc choisir 2 réponses pour pouvoir Valider sa réponse. Ce qui l'amènera par la même occasion à la question suivante.

-Qu'est-ce que le SQL Server?								
○ wpf								
o server mobile								
système de gestion de BD								
< 1 good response(s)	Valider la réponse	hanger la réponse	Fermer le quizz		2/2	>>		

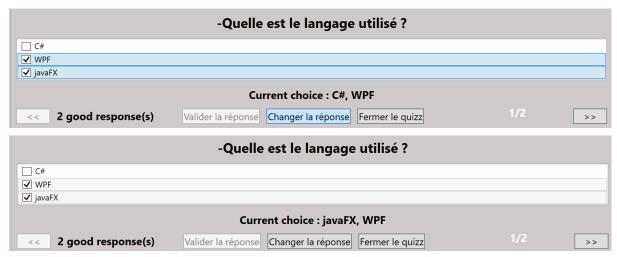
La seconde question de ce quiz est une question à choix multiple avec une seule bonne réponse. Nous avons donc un choix possible unique et un affichage différent pour l'interface de choix parmi les propositions.

Encore une fois, si le nombre de propositions choisies est le bon. On peut Valider sa réponse.

Le bouton Fermer le quizz, permet de quitter le quizz à tout moment. Rouvrir le quizz amènera sur la première question mais les flèches de chaque côté, tout le temps accessibles permettent de passer facilement entre les questions.



En revenant en arrière, je me retrouve avec une question à laquelle j'ai déjà répondu. Dans ce cas, le choix enregistré est affiché en dessous des propositions. Choisir 2 nouvelles réponses, débloque l'accès au bouton "Changer la réponse"



Le changement de réponse, contrairement à la validation, ne fait pas de passage automatique à la question suivante. Ce qui permet de voir que la modification à bien été prise en compte.

Le choix courant est enregistré dans l'ordre de sélection des réponses.