

## Auto Multiple Choice - Support # 559: automatiser de l'identification des questions

<b>Status:</b>	New	<b>Priority:</b>	Normal
<b>Author:</b>	Javier Iglesias	<b>Category:</b>	
<b>Created:</b>	05/08/2018	<b>Assignee:</b>	
<b>Updated:</b>	05/08/2018	<b>Due date:</b>	

**Description:**

Bonjour à tous,

Dans un effort de simplification de la conception des tests, je cherche à construire une base d'exercices depuis laquelle les récupérer simplement dans un test en construction.

Pour cela, j'ai mis en place 3-4 bricoles qui marchent fort bien... mais je bute sur la question de la numérotation automatique des questions (identifiants).

Dans l'archive ci-jointe, vous pouvez voir une version simplifiée de la structure :

- test.sty : une feuille de style qui étend les fonctionnalités d'AMC avec la commande `\addexercise{...}` qui récupère les exercices (consignes et questions) depuis un repository et la commande `\generate` qui déclenche la production du document [1] ;
- database/ : la racine du repository
- sample.tex : un test qui récupère les exercices depuis le repository et montre l'intérêt de la démarche, car tout le reste est géré par test.sty ;
- students.csv : la liste des étudiants ;
- sample.pdf : le résultat de la compilation.

\*Dans test.sty\*, l'environnement `\question*{...}` réécrit le contenu transmis sous la forme `\question{\questionlabel}{...}`, de sorte à incrémenter un compteur et produire un label qui devrait permettre, après correction, de récupérer les questions bien rangées dans l'ordre (`<#exercice>-<#question>`).

En l'état, sample.pdf montre que le label est correctement construit (encadré après le texte "Question X"), mais tous les identifiants réellement utilisés sont à "00-000" (en dur pour la démonstration).

PREMIER PROBLÈME : l'identifiant est recréé pour chaque copie générée, ce qui pose problème lors de la randomisation des questions.

Lorsqu'on commente les lignes 29-32 marquées DEBUGGING et qu'on décommente la ligne 27 marquée FIXME, alors surgit...

SECOND PROBLÈME : "Missing \endcsname"...

J'ai conscience qu'il s'agit d'un problème classique avec les éléments itinérants comme les labels, mais je n'arrive pas à passer outre (e.g. avec `\protect`).

Et voici mes questions :

- Quelqu'un d'autre (que j'aurais pas identifié...) a-t-il déjà arpenté (avec succès ?) cette simplification de la création des examens ?
- Y aurait-il une suggestion qui permettrait d'éviter que les identifiants soient régénérés pour chaque copie, rendant la correction par AMC impraticable lorsque les questions sont randomisées ? (e.g. construire un hash des questions <-> label lors de l'input puis récupérer les labels dedans => une seule construction ? ...)
- Une réponse adéquate à la question précédente résoudrait-elle la question de la fragilité de la génération du label ?
- Quel est le sens de la vie ?

J'espère que vous saurez me permettre d'avancer dans cette direction qui faciliterait grandement l'adoption d'AMC par des utilisateurs moins versés dans la technique :-)

Avec mes remerciements anticipés,

--javier

[1] Question subsidiaire : comment déclencher automatiquement \generate à la fin du chargement du fichier sans avoir besoin de l'appeler explicitement ?!

---

## History

**05/08/2018 10:43 am - Javier Iglesias**

Oups ! ce n'est pas un bug mais une demande de support... sorry :(

**05/08/2018 11:44 am - Alexis Bienvenüe**

- *Tracker changed from Bug to Support*

---

## Files

auto-question-indentifier.zip	66.7 kB	05/08/2018	Javier Iglesias
-------------------------------	---------	------------	-----------------