

## Auto Multiple Choice - Feature # 382: Nouveau type de question adapter aux réponses mathématiques

<b>Status:</b>	New	<b>Priority:</b>	Normal
<b>Author:</b>	Gatien Verley	<b>Category:</b>	LaTeX
<b>Created:</b>	09/15/2015	<b>Assignee:</b>	Alexis Bienvenüe
<b>Updated:</b>	02/10/2019	<b>Due date:</b>	
<b>Description:</b>	<p>Bonjour,</p> <p>je souhaiterais utiliser amc pour créer des questionnaires où les réponses sont le plus souvent des expressions mathématiques en latex (examen de physique).</p> <p>Cependant, en physique, une analyse dimensionnelle donne beaucoup d'information sur le fait qu'une réponse est correcte ou non. Par élimination, on trouve facilement une bonne réponse parmi 4 ou 5 réponses.</p> <p>Pour éviter cet écueil, je souhaiterais faire des questions pour lesquels une expression mathématique pour la réponse est donnée mais comportant beaucoup trop de symbole (dans des cases). L'étudiant peut alors griser les cases des symboles qui sont inutiles et rendent l'expression fausse. Un exemple illustré étant de loin plus simple, cf le pdf joint. Le tout n'est pas obligé de tenir dans un tableau; il suffirait d'ajouté une commande</p> <p><code>\rl{\alpha}</code> pour "right letter" et créant une boite carrée (à ne pas rayer) autour de la lettre <code>\alpha</code> lorsque <code>\alpha</code> doit apparaitre dans l'expression finale,</p> <p><code>\wl{\beta}</code> pour "wrong letter" et créant une boite carrée (à rayer) autour de la lettre <code>\beta</code> lorsque <code>\beta</code> doit être retirer dans l'expression finale.</p> <p>L'avantage est que l'expression finale correcte est lisible par l'étudiant (les truc faux ayant disparu). Le niveau d'indication vers la réponse est à mon sens plus faible que dans une liste de réponse déjà formatée.</p> <p>Qu'en pensez vous ?</p> <p>cordialement, GV</p>		

### History

02/02/2016 10:15 am - Alexis Bienvenüe

- File *simple.tex* added

- File *DOC-sujet.pdf* added

Je vous fais cette proposition de départ. Ce n'est pas totalement satisfaisant : il faudra sans doute jouer sur la taille des cases, et (plus délicat) l'alignement vertical...

02/03/2016 10:22 am - Gatien Verley

- File *simple.tex* added

- File *simple.pdf* added

Bonjour Alexis,

C'est super la solution que vous me proposez! Merci!

J'ai fait quelques petites modifications à ma porté pour gérer l'espacement horizontal,

mais il semble que la solution que je propose souffre parfois de petits décalages horizontaux que je ne m'explique pas.

Avez-vous une idée de là où cela peut provenir ?

Merci beaucoup en tous les cas d'avoir pris le temps d'ajouter ce type de question à ACM.

GV

**02/05/2016 03:05 pm - Gatien Verley**

- *File simple.tex added*

- *File simple.pdf added*

Rebonjour,

j'ai corrigé le problème et voici une solution qui me paraît satisfaisante.

Encore merci,

GV

**02/09/2019 09:13 am - Liouba Leroux**

Bonjour,

c'est génial cette idée !

ça mériterait largement d'être documenté... ou alors je n'ai pas la dernière version de la doc ?

Je ne me sent pas très à l'aise pour proposer une doc vu que je viens de découvrir la fonction mais je veux bien essayer... y-a-t-il le source de la doc d'AMC quelque part pour proposer un ajout à la doc ?

Cordialement,

**02/10/2019 02:11 pm - Frédéric Bréal**

Pour télécharger le dépôt complet c'est ici [[[https://gitlab.com/jojo\\_boulix/auto-multiple-choice/](https://gitlab.com/jojo_boulix/auto-multiple-choice/)]]

**02/10/2019 02:15 pm - Frédéric Bréal**

- *File auto-multiple-choice.fr.pdf added*

La documentation à jour suite à votre souhait et légèrement modifiée.

La traduction en anglais est faite via google traduction, d'habitude je cherche à améliorer mais pas aujourd'hui.

**02/10/2019 02:16 pm - Frédéric Bréal**

- *File auto-multiple-choice.en.pdf added*

La documentation anglaise n'est pas passée.

## Files

SCAN_.pdf	131.5 kB	09/15/2015	Gatien Verley
simple.tex	1.2 kB	02/02/2016	Alexis Bienvenüe
DOC-sujet.pdf	46.4 kB	02/02/2016	Alexis Bienvenüe
simple.tex	2.3 kB	02/03/2016	Gatien Verley
simple.pdf	127.2 kB	02/03/2016	Gatien Verley
simple.tex	4.8 kB	02/05/2016	Gatien Verley
simple.pdf	197.5 kB	02/05/2016	Gatien Verley
auto-multiple-choice.fr.pdf	725.5 kB	02/10/2019	Frédéric Bréal
auto-multiple-choice.en.pdf	710.7 kB	02/10/2019	Frédéric Bréal