

## Auto Multiple Choice - Bug # 726: Utilisation de Answer dans des questions ouvertes

<b>Status:</b>	Closed	<b>Priority:</b>	Normal
<b>Author:</b>	Damien Ricotier	<b>Category:</b>	
<b>Created:</b>	04/28/2020	<b>Assignee:</b>	
<b>Updated:</b>	05/01/2020	<b>Due date:</b>	
<b>Description:</b>	<p>Bonjour</p> <p>Un grand merci tout d'abord à toute l'équipe et bravo pour cet excellent outil !</p> <p>J'ai des questions ouvertes, avec des variables aléatoires dans l'énoncé, que je crée grâce au package fp. L'étudiant doit écrire dans dans la feuille de réponse séparée les résultats numériques à la question posée. Or, comme chaque étudiant a des données d'entrées différentes, je souhaiterais que les résultats apparaissent dans la zone de réponse sur la correction. 2 avantages :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- très facile à corriger depuis le paper data capture</li><li>- l'étudiant reçoit sa copie corrigée avec les valeurs numériques directement dans le cadre</li></ul> <p>Cf Capture zone de réponse.jpg</p> <p>Or, l'option answer de la commande la commande \AMCOpen n'écrit rien dans le cadre, ni la commande \savebox (page 34 de la doc)</p> <p>Je vous remercie pour votre aide !</p> <p>Bien cordialement</p> <p>Damien</p> <p>PS : ci joint le fichier MStr4.tex, désolé pour le formalisme qui ne doit pas être tip top mais je débute dans latex et dans AMC ! ;)</p>		

### History

04/28/2020 08:03 pm - Frédéric Bréal

- File MStr4.tex added

Ce n'est pas un problème avec AMC mais du pur codage LaTeX que j'ai cherché à résoudre. Ça fonctionne mais je ne garantie pas que c'est la solution exacte.

Il faut protéger les valeurs aléatoires avec @\protect@ ; c'est du «bidouillage» à ma sauce car je ne maîtrise pas le code LaTeX et j'ai cherché sur internet.

J'ai modifié la place des valeurs aléatoires pour que cela fonctionne.

Je verrais si je fais une remarque dans la documentation.

>je débute dans latex

Je vous conseille ce livre qui m'a bien aidé pour débiter

[https://www.amazon.fr/LaTeX-pour-limpatient-Spiral-Bound/dp/235141327X/ref=sr\\_1\\_1?\\_\\_mk\\_fr\\_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=latex+pour+l%27impatient&qid=1588096339&sr=8-1](https://www.amazon.fr/LaTeX-pour-limpatient-Spiral-Bound/dp/235141327X/ref=sr_1_1?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=latex+pour+l%27impatient&qid=1588096339&sr=8-1)

Je viens de voir cette référence mais je ne connais pas

[https://www.amazon.fr/LaTeX-pour-enseignants-Nicolas-Poulain/dp/2340036712/ref=sr\\_1\\_1?\\_\\_mk\\_fr\\_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=RfACB7LP35Y2&dchild=1&keywords=latex+pour+les+enseignants&qid=1588096290&sprefix=latex+pou%2Caps%2C232&sr=8-1](https://www.amazon.fr/LaTeX-pour-enseignants-Nicolas-Poulain/dp/2340036712/ref=sr_1_1?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crd=RfACB7LP35Y2&dchild=1&keywords=latex+pour+les+enseignants&qid=1588096290&sprefix=latex+pou%2Caps%2C232&sr=8-1)

J'ai modifié votre fichier car il y a, à mon sens, des erreurs (\break : il faut sauter une ligne pour changer de paragraphe, j'ignore à quoi sert cette commande).

Je vous ai mis le paquet babel pour le français et siunitx qui gère les conventions typographiques des unités

Pour la suite, postez d'abord dans la partie forum pour un maximum de visibilité. Cette partie est réservée aux bogs ou demande d'amélioration

**04/28/2020 09:01 pm - Damien Ricotier**

Merci Gérard pour votre réponse rapide et complète ! mais j'ai un message d'erreur :

Errors

53 errors during LaTeX compiling (question sheet)

Package babel Error: You haven't specified a language option.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Désolé pour le post, j'irai dans forum la prochaine fois... Damien

**04/28/2020 09:20 pm - Frédéric Bréal**

<pre>

```
\documentclass[a4paper,french]{article}
```

</pre>

Avez-vous mis @french@ dans les options de class ?

Vous pouvez enlever le paquet mwe car il me permettait d'utiliser les images installées dans texlive au lieu des vôtres qui n'étaient pas jointes.

**04/28/2020 09:27 pm - Frédéric Bréal**

Vous pouvez ajouter des options à minipage : bottom,center, top.

<pre>

```
\begin{minipage}[b][3cm][t]{\linegoal}
```

```
%\begin{minipage}{.9\linewidth}
```

Nom et prénom :

```
%\vspace*{2cm}
```

```
\end{minipage}
```

</pre>

**04/28/2020 09:53 pm - Damien Ricotier**

J'ai me semble-t-il résolu le problème de language option, en écrivant

```
\usepackage[american]{babel}
```

Par contre, j'ai toujours des erreurs de compilation

Errors

52 errors during LaTeX compiling (question sheet)

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Undefined control sequence.

Je souhaite conserver toute ma mise en forme, car j'ai près d'une dizaine de QCM "homogènes"....

Pourriez vous simplement m'indiquer ce qu'il faut faire a minima pour que answer fonctionne ?

**04/29/2020 06:34 am - Damien Ricotier**

Bonjour

Merci encore de passer du temps à résoudre mon problème !

Je pense que c'est un problème avec l'option answer, car j'essaye simplement d'écrire "toto" dans la zone de réponse (comme ci dessous), mais rien ne s'affiche :

```
\AMCOpen{lines=7,dots=false,question=Cases réservées au correcteur -->,answer=toto}
```

Sans doute ai-je un mauvais paramétrage, un mauvais package, je ne sais pas...

Je vous remercie pour votre aide

Damien

PS : voulez vous que je reformule ma question dans la partie forum, pour plus de visibilité ?

**04/29/2020 07:36 am - Damien Ricotier**

Pour info j'ai réussi à contourner le problème en créant un fichier .csv qui contient tous les résultats

RAy = 28.93kN RDx = 88.98kN RDy = 14.46kN

RAy = 13.97kN RDx = 78.23kN RDy = 6.98kN

RAy = 11.70kN RDx = 90.30kN RDy = 5.85kN

RAy = 26.76kN RDx = 86.09kN RDy = 13.38kN

RAy = 11.06kN RDx = 85.40kN RDy = 5.53kN

par

```
\newwrite\file
```

```
\immediate\openout\file=data.csv
```

```
avant \exemplaires{52}{
```

```
\closeout\file
```

```
juste après la parenthèse de fin de \exemplaire{52}
```

Et dans \exemplaires{52} j'ai rajouté cette ligne

```
\write\file{Ray = \VRAY kN; RDx = \VRDX kN; RDy = \VRDY kN}
```

J'obtiens donc un fichier excel de tous mes résultats, ce qui me permet de corriger rapidement et de l'envoyer aux étudiants, mais c'est moins élégant que answer, sur chaque copie d'étudiant...

**04/29/2020 12:18 pm - Frédéric Bréal**

- File MStr4.tex added

J'ai repris votre fichier initial sans modifier la mise en page et j'ai juste modifié les lignes 80 et 173.

```
<pre>
```

```
answer={\VRAY=\protect\VRAY, \VRDX=\protect\VRDX, \VRDY=\protect\VRDY}
```

```
</pre>
```

Les virgules sont des séparateurs d'options dans latex donc mettre des éléments séparés par des virgules et le signe égal provoquent une erreur. La solution consiste à mettre des accolades. Je ferai un ajout dans la documentation.

Par contre, je ne comprends pas pourquoi les valeurs aléatoires ne sont pas « reconnues » quand elles sont dans la commande @element@. De

mémoire, c'est ce que je fais.

À vérifier.

**04/29/2020 05:11 pm - Damien Ricotier**

Ça fonctionne, merci Gérard ! Il fallait donc utiliser les parenthèses + \protect, c'est bien noté !

A bientôt, et j'utiliserai la partie forum la prochaine fois ;)

**05/01/2020 10:09 am - Alexis Bienvenüe**

- *Status changed from New to Closed*

- *% Done changed from 0 to 100*

## Files

---

Capture_zone_de_r__ponse.jpg	34 kB	04/28/2020	Damien Ricotier
MStr4.tex	7.9 kB	04/28/2020	Damien Ricotier
MStr4.tex	8.5 kB	04/28/2020	Frédéric Bréal
MStr4.tex	8.1 kB	04/29/2020	Frédéric Bréal