

## Auto Multiple Choice - Support # 938: Modification des réponses admissibles aux questions suivant une réponse erronée

|                     |   |                  |        |
|---------------------|---|------------------|--------|
| <b>Status:</b>      | New   | <b>Priority:</b> | Normal |
| <b>Author:</b>      | Wihl Elm  | <b>Category:</b> |        |
| <b>Created:</b>     | 10/09/2024  | <b>Assignee:</b> |        |
| <b>Updated:</b>     | 10/11/2024  | <b>Due date:</b> |        |
| <b>Description:</b> | <p>Bonjour,</p> <p>dans le cas d'un exercice avec plusieurs questions qui se suivent, dans lesquelles chacune des réponses correspond à une des réponses précédentes, si un élève se trompe dans la première réponse, ce sont toutes ses réponses suivantes qui sont fausses, même si elles sont cohérentes par rapport à son erreur de départ. Serait-il possible de prévoir qu'à partir d'une réponse erronée, les réponses des questions suivantes qui sont justes par rapport à cette erreur, soit comptabilisées comme justes ou en partie juste ?</p> <p>La seule chose que j'ai trouvée dans la doc se rapprochant de ça est l'option "alsocorrect" qui permet de reprendre la réponse de la question précédente pour calculer la réponse attendue. Mais ça ne marche que pour des réponses numériques AMCnumericChoices.</p> <p>Petit exemple sur seulement 2 questions pour illustrer mon propos :</p> <p>1re question : Quelle est la solution de <math>x-1=3</math> ?<br/>Réponses : 1.a) <math>x=1</math> 1.b) <math>x=2</math> 1.c) <math>x=3</math> 1.d) <math>x=4</math></p> <p>2e question : Quel est le carré de cette solution ?<br/>Réponses : 2.a) <math>x^2=16</math> 2.b) <math>x^2=9</math> 2.c) <math>x^2=4</math> 2.d) <math>x^2=1</math></p> <p>Il faut bien sûr répondre 1.d) puis 2.a)</p> <p>Mais en cas de réponse erronée sur la 1re question :</p> <p>1.a) =&gt; 2.d)<br/>1.b) =&gt; 2.c)<br/>1.c) =&gt; 2.b)</p> <p>Donc un élève qui répond 1.a) puis 2.c) a bien sûr faux à la 1re question mais juste ou en partie juste à la 2e (plutôt que totalement faux).</p> <p>Merci</p> |                  |        |

### History

#### 10/09/2024 01:51 pm - Wihl Elm

Petite erreur sur la dernière phrase :

"Donc un élève qui répond 1.a) puis +2.d)+ a bien sûr faux à la 1re question mais juste ou en partie juste à la 2e (plutôt que totalement faux)."

#### 10/09/2024 09:31 pm - Frédéric Bréal

Je vous renvoie à la documentation et la variable @setglobal@ ainsi que mon essai posté

"ici":<https://project.auto-multiple-choice.net/boards/4/topics/14376>

Essai que je n'ai pas retravaillé depuis.

#### 10/10/2024 04:28 pm - Wihl Elm

En effet, je n'avais pas trop accordé d'attention au @setglobal@ et je n'avais pas vu votre essai qui discutait de cette même problématique.

Ça marche plutôt bien pour mon petit exemple si une seule réponse est cochée à chaque fois, mais avec cette technique qui consiste à reprendre complètement la main sur la notation, il faut prévoir tous les autres cas, notamment si plusieurs cases sont cochées : par exemple si 1.a) et 1.b) sont

cochées il ne faut plus que ni 2.d) ni 2.c) soient admises. Les FORMULA se compliquent un peu, mais ça reste gérable.

Merci

**10/11/2024 04:49 pm - Wihl Elm**

- File *Test-dependance-questions.tex* added

- File *Tous\_etudiants.pdf* added

Je propose ci-joint une programmation possible à partir de l'exemple que j'ai donné plus haut, et en rajoutant une 3e question dépendante.

J'ai ramé sur la compréhension fine des `default.XXX`, `set.XXX` et `setglobal.XXX` et je ne suis d'ailleurs pas sûr d'avoir tout compris.

J'ai essayé de tester un peu tous les cas possibles, je n'ai pas vu d'erreur.

J'ai commenté le code en fonction de mes déductions, ce sera plus facile à suivre qu'ici. Si jamais mes conclusions ne sont pas les bonnes, désolé par avance.

**10/11/2024 05:09 pm - Wihl Elm**

- File *Test-dependance-questions-v2.tex* added

- File *Tous\_etudiants-v2.pdf* added

Hummm, la 5e copie devrait ne recevoir qu'un seul point sur la dernière question, car l'erreur sur la première doit quand même laisser des traces...

Ça se corrige en ligne 51 et 52

## Files

---

|                                  |         |            |          |
|----------------------------------|---------|------------|----------|
| Test-dependance-questions.tex    | 4.5 kB  | 10/11/2024 | Wihl Elm |
| Tous_etudiants.pdf               | 86.8 kB | 10/11/2024 | Wihl Elm |
| Test-dependance-questions-v2.tex | 4.7 kB  | 10/11/2024 | Wihl Elm |
| Tous_etudiants-v2.pdf            | 86.8 kB | 10/11/2024 | Wihl Elm |