Auto Multiple Choice - Bug # 746: pgfplots + csvsimple

Status:	WontFix	Priority: Normal
Author:	Alessandra Frabetti	Category:
Created:	11/15/2020	Assignee:
Updated:	11/15/2020	Due date:
Description:	Bonjour,	
	un fichier Latex-AMC avec nom d'étudiants non precompilé utilisant pgfplots (et en plus pdfform) se compile bien (voir fichiers joints questions.tex et son DOC-catalog-questions.pdf), alors que le presque même fichier avec en plus csvsimple ne se compile plus déjà en Latex (voir fichier joint examen.tex), l'erreur reportée (cf. examen.log) est	
	! Argument of \pgfplots@addplotimpl@expression@curly has an extra }. <inserted text=""> \par 1.158ead to column names]{liste.csv}{}{\sujet}</inserted>	
	mais il n'y a pas d'extra }, comme le montre la compilation de question.tex par AMC. Si on force la compilation avec scroll on obtient un fichier sans les images pgfplots.	
	Je n'ai pas trouvé de renseignements sur l'usage de pgfplots dans les fichiers AMC, auriez-vous un conseil ?	
	Cordialement, et merci à tous :-) Alessandra	

History

11/15/2020 01:34 pm - Alessandra Frabetti

- File dossier-forum.zip added

oups, j'ai compresse le mauvais dossier, voici celui qui contient les fichiers examen.tex, liste.csv, questions.tex et DOC-catalog-questions.pdf

Cordialement,

Alessandra

11/15/2020 04:35 pm - Alexis Bienvenüe

Solution de contournement du problème : utiliser une boite pour le graphique.

Avant les @\element{FonctionsDeuxVariables-Extrema-Plot}@:

\newsavebox{\FDVEPa}

\savebox{\FDVEPa}{

\begin{tikzpicture}

\end{tikzpicture}

</pre:

et dans les @\element{FonctionsDeuxVariables-Extrema-Plot}@, utiliser @\usebox{\FDVEPa}@ à la place du @tikzpicture@.

11/15/2020 05:38 pm - Alessandra Frabetti

Génial, ça marche, merci !!!

07/15/2025

La commande \cmd dans \newsavebox{\cmd} n'accepte visiblement pas de chiffres... pour 50 graphes au noms 33A, 33B il me faudra un alphabet Volcanien ! :-)

```
11/15/2020 06:52 pm - Alexis Bienvenüe
On peut utiliser des @\csname@ pour cela :
%% début du document
\newcommand{\registerAMCgraph}[2]{ %
\expandafter\newsavebox\csname #1\endcsname%
\expandafter\savebox\csname #1\endcsname{#2}%
\newcommand{\useAMCgraph}[1]{ %
 \expandafter\usebox\csname #1\endcsname%
%%%% lors de la définition des questions, mais à l'extérieur des questions
\registerAMCgraph{FonctionsDeuxVariables-Extrema-Plot-2020-33A}{
 \begin{tikzpicture}
 \end{tikzpicture}
%%% à l'intérieur des questions
\useAMCgraph{FonctionsDeuxVariables-Extrema-Plot-2020-33A}
11/15/2020 06:54 pm - Alexis Bienvenüe
- Status changed from New to WontFix
11/15/2020 06:58 pm - Alexis Bienvenüe
- File deleted (dossier-forum-AMC.zip)
```

11/15/2020 07:53 pm - Alessandra Frabetti

Merci! Là c'est vraiment parfait, et en plus c'est beau!!

Files

dossier-forum.zip 329.3 kB 11/15/2020 Alessandra Frabetti

07/15/2025 2/2