

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:	<p>Bonjour,</p> <p>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</p> <pre>! Argument of \pgfplots@addplotimpl@expression@curly has an extra }. <inserted text> \par l.158 ...ead to column names][liste.csv]{}{\sujet}</pre> <p>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.</p> <p>Je n'ai pas trouvé de renseignements sur l'usage de pgfplots dans les fichiers AMC, auriez-vous un conseil ?</p> <p>Cordialement, et merci à tous :-)</p> <p>Alessandra</p>		

History

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

- File dossier-forum.zip added

oups, j'ai compressé 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 boîte pour le graphique.

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

```
<pre>
\newsavebox{\FDVEPa}
\savebox{\FDVEPa}{
  \begin{tikzpicture}
    ...
  \end{tikzpicture}
}
```

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 !!!

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 :

<pre>

%% 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 |
|-------------------|----------|------------|---------------------|