

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Notes lacunaires, Philippe Cara et son "Phantom"

- Equipes de travail - LaTeX -

LATEX

Date de mise en ligne : dimanche 7 janvier 2007

Description :

[Philippe Cara](#) a réagi à la lecture de [LaTeX pour rédiger des notes lacunaires](#) et propose une amélioration.

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

La commande `\phantom` permet de generer un espace blanc de la meme longueur que son argument. Donc plus besoin de mettre soi-meme les petits points en deuxieme argument.

<h3 class="spip">Voici donc une copie du mail de Philippe :</h3>

Mon idée était d'éviter le deuxième argument dans la commande `\NotesDuProf`. La commande `\phantom` permet de générer un espace blanc de la même longueur que son argument. Donc plus besoin de mettre soi-même les petits points en deuxième argument.

La première version modifiée est donc

```
\newcommand{\NotesDuProfBlue}[1] {
\ifthenelse{\equal{\NotesDuProf}{true}}
{\textcolor{blue}{#1}}
{\underline{\phantom{#1}}}
}
```

J'ai mis `\underline` pour mettre une petite ligne là où il faut écrire.

Il se peut que l'espace généré soit trop petit pour l'écriture de l'élève moyen. On peut alors vraiment utiliser la machinerie LaTeX pour mesurer... On définit alors une variable de mesure `\LongueurDuProf` :-)

```
\newlength{\LongueurDuProf}
\newcommand{\NotesDuProfRed}[1]
{
\ifthenelse{\equal{\NotesDuProf}{true}}
{\textcolor{red}{#1}}
{\settowidth{\LongueurDuProf}{#1}\rule[-2pt]{2\LongueurDuProf}{.5pt}}
}
```

Ici j'ai pris deux fois la longueur de #1.

Merci à Philippe. Petite suggestion de ma part : Si en effet, espace généré est trop petit pour l'écriture de l'élève moyen, pourquoi ne pas mettre deux fois la commande `"\phantom"` ?

Ce qui va donner :

```
\newcommand{\NotesDuProfBlue}[1] {  
\ifthenelse{\equal{\NotesDuProf}{true}}  
{\textcolor{blue}{#1}}  
\underline{\phantom{#1} \phantom{#1}}}  
}
```