

Exercice 8 du lm204

Un p'tit kinenveux

7 novembre 2008

Généralités

Ce document est en classe `article` avec une taille de police de base de 11 points. Il utilise `fancyvrb` pour le verbatim. Le texte verbatim doit apparaître en bleu.

1 Un tableau

Imaginez que vous êtes enseignant et que vous voulez faire un joli tableau en `LATEX` pour noter la présence de vos étudiants. Vous souhaitez utiliser de la couleur pour vous aider à suivre les lignes. De plus, vous voulez que les noms de famille soient automatiquement en petites capitales, et que l'espace entre le prénom et le nom de famille soit normal. Enfin, pour économiser de la place vous voulez écrire les dates en penché (vous définirez une commande pour ça). C'est parti.

Feuille de présence

	12 sep 2008	19 sep 2008	26 sep 2008	3 oct 2008	10 oct 2008	17 oct 2008	24 oct 2008	31 oct 2008	7 nov 2008
Pierre DURAND									
Gérarc DUPOND									
Jacques DUPONT									
Louis LEGRAND									
Henri QUATRE									

2 Des listings

Le code suivant est composé avec `fancyvrb`. Les filets sont insérés par une option de `fancyvrb`, de même que le titre et les numéros de ligne.

C'est, à quelques détails près, celui que j'utilise pour obtenir le filigrane « à reproduire » des énoncés d'exercices. La commande essentielle est `\AddToShipoutPicture` qui permet d'insérer quelque chose en fond sur

chaque page. La commande `\AtTextCenter` permet de se placer au centre la page (il existe d'autres commandes similaires : voir la documentation d'`eso-pic`). Ensuite, `\parbox` et `\makebox` servent à centrer le contenu (`\makebox` sera étudié à la prochaine séance, et `\parbox` est un analogue de `minipage`).

Si vous voulez reprendre ce code pour mettre des choses en fond, il vous suffit de remplacer les lignes 9 à 11 par le contenu de votre choix, y compris une image si vous le désirez. Pour faire un filigrane simple composé uniquement de texte, le module `draftwatermark` fournit une solution plus simple.

```
1 \usepackage{eso-pic}
2 \usepackage{xcolor}
3 \usepackage{graphicx}
4 % plus loin...
5 \AddToShipoutPicture{%
6   \AtTextCenter{%
7     \parbox[c][0pt][c]{0pt}{%
8       \makebox[0pt][c]{%
9         \rotatebox{60}{\color[gray]{0.90}%
10          \fontsize{100}{80}%
11          \fontfamily{iwonal}\selectfont
12          \'a reproduire}%
13       }}}}
```

Code compliqué pour filigrane simple.

3 Références biblio

Pour la question précédente, vous pouvez consulter [1]. Si l'énoncé ne précisait rien d'autre, vous pouviez en fait essayer d'obtenir un résultat similaire avec `listings`. Essayez, en vous aidant de [2] au besoin.

Références

- [1] <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/fancyvrb/fancyvrb.pdf>
- [2] <http://mirror.ctan.org/macros/latex/contrib/listings/listings.pdf>