



Comment mettre son texte sur plusieurs colonnes en LaTeX ?

publié le 18/04/2009 - mis à jour le 20/04/2009

Descriptif :

- Environnement multicol.
- Option twocolumn pour tout le document.

Sommaire :

- Mettre son document entier sur deux colonnes.
- Mettre une partie de son document sur plusieurs colonnes.
- Conclusion

● Mettre son document entier sur deux colonnes.

Parmi les divers types de documents que propose LaTeX, il en existe un qui répartit le texte sur **deux colonnes**, pour l'utiliser, il suffit de mettre dans le préambule du document :

```
\documentclass[a4paper,10pt,twocolumn]{article}.
```

Bien évidemment c'est l'**option twocolumn** qui permet la répartition du texte sur **deux colonnes**.

L'inconvénient de **cette option est qu'elle s'applique à tout le document**.

[Voir le résultat.](#)

● Mettre une partie de son document sur plusieurs colonnes.

Pour la suite de cet article, je donne des exemples à partir de deux colonnes, mais cela peut être adapté pour un nombre supérieur de colonnes.

○ La commande de base.

Dans le préambule du document, il faut déclarer le paquet **multicol**

```
\usepackage{multicol}
```

Puis dans son document **L^AT_EX**, il faudra utiliser l'**environnement multicol**. Attention au "s" terminant le mot.

```
\begin{multicol}{nb colonnes}... \end{multicol}
```

Le nombre de colonnes est compris entre 1 et 10. (Mais oui, on peut faire un texte s'étendant sur une seule colonne :-).

L^AT_EX répartira de façon identique le texte compris dans cet environnement sur le nombre de colonnes précisé.

Exemple :

```
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphics}
\usepackage{pstricks,pstricks-add,pst-math,pst-xkey}
```

[Voir le résultat.](#)

Le résultat n'est pas forcément esthétique, puisqu'une partie d'un exercice est sur les deux colonnes.

○ Forcer le changement de colonnes.

Pour forcer $\text{L}^{\text{A}}\text{T}^{\text{E}}\text{X}$ à effectuer un changement de colonne, il faut à la fin de la première partie taper l'instruction `\columnbreak`, puis sauter une ligne dans son éditeur $\text{L}^{\text{A}}\text{T}^{\text{E}}\text{X}$.

Exemple :

```
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphics}
\usepackage{pstricks,pstricks-add,pst-math,pst-xkey}
```

[Voir le résultat.](#)

Et enfin d'un point de vue visuel, il serait souhaitable de séparer les deux colonnes par un trait.

○ Mettre un séparateur vertical.

La solution c'est avant d'appeler l'environnement multicols déclarer la largeur du séparateur par la commande suivante :

```
\setlength{\columnseprule}{larg}
```

Exemple :

```
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphics}
\usepackage{pstricks,pstricks-add,pst-math,pst-xkey}
```

[Voir le résultat.](#)

○ Imbrications de colonnes

Il est possible d'imbriquer les environnements multicols.

Exemple :

```
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphics}
\usepackage{geometry}
```

[Voir le résultat.](#)

○ Gestion des séparateurs verticaux.

Si on veut gérer finement¹ le séparateur vertical alors il faut encapsuler chaque partie à l'intérieur d'un paragraphe, par la commande `\par{contenu du paragraphe}`

```
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{graphics}
\usepackage{geometry}
```

[Voir le résultat.](#)

On peut remarquer que pour ne pas avoir de filet dans l'exercice 1, il suffit de définir un séparateur vertical ayant 0

cm comme épaisseur...

● Conclusion

On peut gérer finement le formatage d'un texte dans son document LaTeX en connaissant que peu de commandes, personnellement cela me suffit à faire les documents que je souhaite créer.

Il existe bien sûr d'autres commandes concernant l'environnement **multicols**, pour cela le lecteur trouvera sur bonheur en faisant des recherches sur Internet.

(1) Mettre des séparateurs de différentes épaisseur



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.