



La couleur en LaTeX.

publié le 18/04/2009

Descriptif :

Couleur du texte, de la page.
Nouvelles couleurs.

Sommaire :

- Introduction
- Couleurs définies par défaut
- Création de nouvelles couleurs
- Couleur du texte
- Couleur de fond du texte.
- Couleur de fond de la page

La couleur sous **L^AT_EX** n'est disponible que si les extensions `{color}` et `{graphics}` sont chargées dans le préambule du document. Avec l'extension `{color}`, les couleurs disponibles sont les suivantes: `black` `white` `red` `green` `blue` `cyan` `magenta` `yellow`

Pour créer une nouvelle couleur il faut utiliser la commande: `\definecolor{nom}{type}{description}` Il existe 3 types de couleurs et à chaque type correspond une description.

Une nuance de gris

Le type sera `gray`. `\definecolor{gris-nb}{gray}{nb}` où `nb` varie de 0 (noir) à 1 (blanc). `\definecolor{gris-0.5}{gray}{0.5}`
`\textcolor{gris-0.5}{Mon texte est en gris}`

Couleur RGB(red-green-blue)

Le type sera `rgb`. La description a besoin de 3 paramètres: 3 nombres entre 0 et 1 qui donnent les quantités de rouge, vert, bleu qui composent la nouvelle couleur. La couleur marron est définie ainsi: `\definecolor{marron}{rgb}{0.8,0.6,0.4}`

Couleur Cyan-Magenta-Yellow-Black

Le type sera `cmk`. La description a besoin de 4 paramètres: 4 nombres entre 0 et 1 qui donnent les quantités de cyan, magenta, jaune, noir qui composent la nouvelle couleur. La couleur orange est définie ainsi:

`\definecolor{orange}{cmyk}{0,0.386,0.730,0.055}`

Le texte saisi par la commande `\textcolor{couleur}{texte}` est mis en couleur.

`\textcolor{red}{Mon texte est en rouge}` - Le texte saisi après la commande `\color{couleur}` sera en couleur.

`\color{blue}` Maintenant tout ce qui est écrit est en couleur.

Si on veut changer la couleur de fond du texte, alors on utilisera la commande `\colorbox{couleur}{texte}` `\colorbox{magenta}{mon texte est sur un fond en couleur}` On peut aussi définir la couleur de l'encadrement `\colorbox{CoulBord}{CoulFond}{texte}` `\colorbox{cyan}{green}{Mon texte sur un fond et bord en couleur.}`

On peut définir la couleur de fond sur toute une page par la commande `\pagecolor{couleur}` `\pagecolor{yellow}`