

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

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

MathML

- Equipes de travail - LaTeX -

LATEX

Date de mise en ligne : lundi 30 avril 2007

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

L'écriture des signes mathématiques sur les sites web n'a jamais été simple.

[MathML](#) est un standard qui apporte une partie de réponse.

cfr. <http://www1.chapman.edu/~jipsen/mathml/asciimath.html>

Avec une syntaxe "quasi-LaTeX", vous pouvez faire apparaître formules et équations sur le web.

Firefox et mozilla, respectueux des standards web, vous permettent de voir directement le rendu de MathML :

Attention, si vous nous lisez grâce à "Internet Explorer", le plugin [mathplayer](#) est nécessaire.

Quelques exemples juste pour le plaisir :

```
\`ax^2+bx+c=0\`
```

donne :

```
\`ax^2+bx+c=0\`
```

```
\`sum_(k=1)^n k = 1+2+ cdots +n=(n(n+1))/2\`
```

produit :

```
\`sum_(k=1)^n k = 1+2+ cdots +n=(n(n+1))/2\`
```

```
\`((a_(11), cdots , a_(1n)),(vdots, ddots, vdots),(a_(m1), cdots , a_(mn)))\`
```

génère :

```
\`((a_(11), cdots , a_(1n)),(vdots, ddots, vdots),(a_(m1), cdots , a_(mn)))\`
```

et finalement

```
\$int_0^(pi/2) sinx\ dx=1\$`
```

engendre : $\int_0^{\pi/2} \sin x \, dx = 1$