

Mémo LaTeX pour les formules de physique

Formule mathématique

Une formule mathématique se trouve entre deux caractères \$. Deux modes d'affichage sont possible : en ligne, et en séparé. Une formule en ligne est affichée dans le texte : x^{p-2} se lit x^{2-p} , alors qu'une formule en séparé (début et fin avec deux signes \$) est affichée sur sa propre ligne : $\sqrt{3x-2}$ s'affiche

$$\sqrt{3x-2}$$

Notations utiles

- Exposant : Cl^- : Cl^- . Si plusieurs lettres en exposant : Mg^{2+}
- Indice : CO_2 : CO_2 . Si plusieurs lettres en indice : $CO_{2(g)}$
- Exposant et indice CO_3^{2-} : CO_3^{2-}
- Espace et flèche $2A + 3B \rightarrow C$: $2A + 3B \rightarrow C$
- Fraction : $\frac{A}{B}$: $\frac{A}{B}$
- Racine carrée : \sqrt{A} : \sqrt{A}
- Vecteur : \vec{u} ou \overrightarrow{AB} : \vec{u} ou \overrightarrow{AB}
- Somme : $\sum_{n=1}^p n^p$: $\sum_{n=1}^p n^p$