

Vademecum L^AT_EX

- Pour « i » des nombres complexes et le « e » de Euler : `\iC` et `\eEuler`
- De même, le « j » des nombres complexes : `\jC`
- Pour le « dt » des intégrales, la commande à utiliser est `\d{t}` (ou `\d{t}` t).
- Pour les vecteurs \vec{v} , \overrightarrow{OM} : `\vv{v}`, `\vv{\pt0\ptM}`
- Pour les points M, A, B, Ω , etc. : `\ptM`, `\ptA`, `\ptB`, `\ptOmega`, etc.
En effet, pour homogénéiser le style, on utilise des lettres romaines pour les points
- Pour les vecteurs donnés par leurs coordonnées :
 - ▷ `\coordonneesDD{0}{1}` donne $\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$
 - ▷ et `\coordonneesDDD{0}{1}{-1}` donne $\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ -1 \end{pmatrix}$.
- Pour les intervalles : merci d'utiliser les commandes `\intOO{0}{1}`, `\intOF{0}{1}`, `\intFO{0}{1}` et `\intF{0}{1}` qui donnent respectivement

$$]0,1[\quad]0,1] \quad [0,1[\quad [0,1].$$
- Pour les fonctions :
 - ▷ `\fonction{R}{R}{t}{t^2}` donne $\begin{array}{ccc} \mathbb{R} & \longrightarrow & \mathbb{R} \\ t & \longmapsto & t^2 \end{array}$
 - ▷ `\fonctionAccolade{R}{R}{t}{t^2}` donne $\left\{ \begin{array}{ccc} \mathbb{R} & \longrightarrow & \mathbb{R} \\ t & \longmapsto & t^2 \end{array} \right.$
- Pour les nombres à virgule, comme 1 234,456 : `\np{1234,456}`
- Pour mettre « entre guillemets » : `\glm{entre guillemets}`
« glm » sont trois lettres qui abrègent « guillemets »
- Évidemment, pour \mathbb{R} , \mathbb{C} : `\R`, `\C`
- Pour les formules dans des accolades $\begin{cases} A = B + C \\ D = E + F \end{cases}$:


```

\begin{cases}
A = B + C \\
D = E + F
\end{cases}

```
- Pour les systèmes $\begin{cases} 2a - 3b + 4c = 2 \\ a + 8b + 5c = 8 \\ -a + 2b + c = -5 \end{cases}$:

```

\systeme{2a-3b+4c=2, a+8b+5c=8, -a+2b+c=-5}

```
- Pour faire $\frac{df}{dx}$: `\diff{f}{x}`
- Pour les ajustements verticaux, utilisez `\smallskip`, `\medskip` et `\bigskip` qui créent des espaces verticaux respectivement petits, moyens et grands.
- Pour les espacements verticaux négatifs, utilisez `\minusSmallskip`, `\minusMedskip` et `\minusBigskip`.