

# Les commandes à connaître en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

LeJo Dewphy

## 1 Préambule

```
Type de document \documentclass[a4paper]{article}
Bon encodage et affichage des caractères \usepackage[latin9]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc} \usepackage{aeguill}
Langue utilisée \usepackage[french]{babel}
Figures \usepackage{graphicx}
Formules mathématiques \usepackage{amsmath}
\usepackage{amsfonts}
\usepackage{amssymb}
Titre, auteur et date \title{Titre} \author{Moi} \date{Aujourd'hui}
```

## 2 Architecture du document

```
Document \begin{document}
Ici se trouve le document.
\end{document}
Création du titre \maketitle
Table des matières \tableofcontents
Partie \section{Nom de la partie}
Sous-partie \subsection{Nom de la sous-partie}
Sous-sous-partie \subsubsection{Nom de la sous-sous-partie}
```

## 3 Texte

```
Saut de ligne \\ ou \newline
Saut de page \newpage
Mise en valeur \emph{Texte à mettre en valeur}
Points de suspension \dots
Petites majuscules \textsc{Texte en petites majuscules}
Exposant \up{Texte en exposant}
```

## 4 Objets spéciaux

### 4.1 Liste, énumération, description

```
Liste \begin{itemize}
\item Premier point
\item Second point
\end{itemize}
Énumération \begin{enumerate}
\item Premier élément
\item Second élément
\end{enumerate}
Description \begin{description}
\item[Premier point] Première caractéristique
\item[Second point] Seconde caractéristique
\end{description}
```

## 4.2 Figures et tables

Figure voir le résultat figure 1.

```
\begin{figure}
\begin{center}
\includegraphics[height=3cm]{logo_via}
\caption{Logo de VIA}
\end{center}
\end{figure}
```



FIG. 1 – Logo VIA

Table voir le résultat table 1.

```
\begin{table}
\begin{center}
\begin{tabular}{|l|l|l|}
\hline
Toto & titi & tata \\
\hline
Pif & paf & pouf \\
\hline
nif & naf & nouf \\
\hline
\end{tabular}
\caption{Un tableau}
\end{center}
\end{table}
```

Toto	titi	tata
Pif	paf	pouf
nif	naf	nouf

TAB. 1 – Un tableau

## 4.3 Formules mathématiques

Insertion de formules \$ formule en mode ligne \$  
\[ formule en mode centré \]

Equation numérotée \begin{equation}  
formule  
\end{equation}

Formules de base

$$\left[ \sum_{n=1}^{+\infty} \frac{1}{n^3} \sqrt[4]{\sin(5n)} e^{-in\omega} \right]$$

## 5 Pour plus de documentation sur L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

<http://people.via.ecp.fr/~lejo/latex/>