

Les commandes à connaître en L^AT_EX

Elanore

Elessar

1 Préambule

Type de document `\documentclass[a4paper, 10pt]{article}`
Bon encodage et affichage des caractères `\usepackage[latin9]{inputnc}`
`\usepackage[T1]{fontenc}` `\usepackage{aeguill}`
Langue utilisée `\usepackage[francais]{babel}`
Figures `\usepackage{graphicx}`
Formules mathématiques `\usepackage{amsmath}`
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}`
Paragraphe `\paragraph{Nom du paragraphe}`
Références croisées – Placement d'une étiquette :
`\label{type:nom}`
– Référence à une étiquette :
`\ref{type:nom}` `\pageref{type:nom}`

3 Texte

Saut de ligne `\\` ou `\newline`
Saut de page `\newpage`
Mettre 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}`

Enumération

```
\begin{enumerate}
\item Blabla1
\item Blabla2
\end{enumerate}
```

Description

```
\begin{description}
\item[Premier point] Blabla1
\item[Second point] Blabla2
\end{description}
```

4.2 Figures et tables

Figure

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

Table voir le résultat table 1.

```
\begin{table}[htbp]
\begin{center}
\begin{tabular}{|r c ||l|}
\hline
Blablabla 1 & Blablabla 2 & Blablabla 3 \\
\hline
Pipo 1 & Pipo 2 & Pipo3 \\
Toto 1 & Toto 2 & Toto3 \\
\hline
\end{tabular}
\caption{Joli Tableau}
\label{tabl:Tableau}
\end{center}
\end{table}
```

Blablabla 1	Blablabla 2	Blablabla 3
Pipo 1	Pipo 2	Pipo3
Toto 1	Toto 2	Toto3

TAB. 1 – Joli 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

```
$$ \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n^3} \sqrt[4]{\sin(5n)} e^{-in\omega} $$
```

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n^3} \sqrt[4]{\sin(5n)} e^{-in\omega}$$

Pour plus de documentation sur L^AT_EX
http://people.via.ecp.fr/~elessar/courte_intro.pdf