

Aide L^AT_EX

Caractères spéciaux.

- Les expressions mathématiques sont entourées de \$ ou de \$\$
- Les commandes sont de la forme `\sqrt`
- Les arguments d’une commande sont délimités par des `{}`
- Les symboles `{}``$``#``%``&``_``^` (réservés) sont obtenus en les précédant de `\`
- `~` indique un espace insécable et `%` un commentaire

Hiérarchiser un document.

- `\section{}`, numérotées automatiquement
- Sous-sections `\subsection{}`, `\subsubsection{}`, `\paragraph{}`
- `\section{Introduction}\label{sec:intro}` crée un identifiant, auquel on se réfère via ‘voir la section `\ref{sec:intro}`’

Structure globale.

- On commence un document par

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
% définit la classe {article} et les options {11pt}
\usepackage[utf8]{inputenc}
%permet d'utiliser des sources LaTeX contenant des caractères accentués
\usepackage[T1]{fontenc}
% utilise le nouveau standard pour le codage de caractères
\usepackage[français]{babel}
% adapte le texte aux conventions typographiques françaises
\begin{document}
Ma première formule est  $\frac{\pi^2}{6}$ .
\end{document}
```

Environnements.

- Ils sont de la forme `\begin{center}texte au centre\end{center}`
- Les listes sont des environnements, de la forme

```
\begin{itemize}
\item premier element
\item deuxieme element
\end{itemize}
```

L’environnement `enumerate` numérote les entrées Autres environnements : `table`, `array`, `verbatim`, `quote`, ...

Fontes.

- `\textrm{...}` police romane
- `\textsf{...}` police sans sérif
- `\texttt{...}` police machine à écrire
- `\textup{...}` forme droit
- `\textit{...}` *forme italique*
- `\textsl{...}` *forme inclinée*
- `\textsc{...}` FORME PETITES MAJUSCULES
- `\textmd{...}` graisse médium
- `\textbf{...}` **graisse grasse**
- Combinaisons possibles : `\textbf{\textit{gras it.}}`
- `\emph{...}` intervertit `\textup{...}` et `\textit{...}`

Tailles.

- En général fixées dans le préambule : `\documentclass[12pt]{amsart}`
- Ne pas changer de tailles à moins que ce soit indispensable!
- Commandes : `\tiny`, `\scriptsize`, `\footnotesize`, `\small`, `\normalsize`,
`\large`, `\Large` `\LARGE`, `\huge` `\Huge`