

Table des matières

	Page
I. Votre premier document	1
1.1 Etapes pour réaliser un document avec LATEX	1
1.1.1 L'édition	1
1.1.2 La compilation	2
1.1.3 La détection et la correction des erreurs	2
1.1.4 La visualisation	2
1.1.5 L'impression	3

I. Votre premier document

1.1 Etapes pour réaliser un document avec LATEX

Dans ce chapitre, vous allez réaliser votre premier document avec LATEX. Vous allez apprendre à :

- 1) éditer votre document.
- 2) compiler un document.
- 3) détecter et à corriger les erreurs qu'il peut contenir.
- 4) le visualiser.
- 5) l'imprimer.

Remarque : Il faut créer un répertoire, dans le quel vous rangerez vos documents.

1.1.1 L'édition. Il faut éditer votre document au moyen de votre éditeur favori WinEdit et tapez ceci :

TP1 :

```
\documentclass [12]{article}
```

```
\usepackage [english]{babel}
```

```
\begin {document}
```

```
Yes we can
```

```
\end {document}
```

Ensuite, sauvez ce texte sous le nom TP1.tex

Remarque : Les documents LATEX ont, par convention l'extension ".tex".

1.1.2 La compilation . Compiler votre document au moyen de la commande latex TP1.tex.

LATEX génère un certain nombre de fichiers :

1) ".tex" : ce sont les fichiers contenant toutes les commandes que vous allez taper (fichiers sources).

2) ".dvi" : (device-independant) qui est le résultat de la visualisation, c'est ce fichier qui est directement visualisable.

3) ".ps" ou ".pdf" : Il s'agit des fichiers destinés à la publication, après conversion depuis le ".dvi".

4) ".aux, .toc et .idx" : ces fichiers sont utilisés par LATEX pour gérer les références de votre document.

5) ".bib" et ".bbl" : ces fichiers servent à la gestion de la bibliographie.

Remarque : Compilation, visualisation et impression sont intégrés dans les menus de WinEdit et d'autres logiciels

1.1.3 La détection et la correction des erreurs . LATEX vous indique deux choses :

1) La nature de cette erreur.

2) La ligne où elle se situe.

Dans ce cas, arrêtez la compilation, corrigez l'erreur dans le texte, sauvez le, puis recompilez.

1.1.4 La visualisation. Pour visualiser votre document tapez la commande : xdvi TP1.tex.

Une fenêtre s'ouvre, vous montrant le document tel qu'il sera imprimé.

1.1.5 L'imprission. Il faut tout d'abord le convertir en Post-script au moyen de la commande :

dvi ps TP1.tex (ou bien dvi pdf TP1.tex).

Ensuite imprimez le fichier TP1.ps génér ou bien TP1.pdf.