

Exemple de document \LaTeX utilisant le style pour l'expos technique

Alexis BUSSENEAU, Guillaume VAILLAND,
Romain BOIZUMAULT, Vianney MATHIEU
Luc GEFFRAULT

Encadreur : Christian RAYMOND

Résumé

\LaTeX n'est pas un traitement de texte interactif, mais s'utilise comme un compilateur générant le document final. Il faut créer à l'aide d'un éditeur (XEmacs par exemple) un fichier source rassemblant votre texte et les commandes \LaTeX adéquates.

Ce fichier `/home-info/commun/3info/ExpTech/exemple-expose.tex`, contient quelques conseils et exemples d'utilisations de commandes \LaTeX et doit vous servir de base commune de présentation. Vous l'utiliserez donc (en ne modifiant **aucune** commande de style) afin de produire le fichier source de votre exposé technique. La plupart des commandes de style sont dans `exptech.sty`. Dans le fichier `biblio.bib` vous trouverez un exemple de base de références bibliographiques et des explications pour l'utiliser.

Le résumé est limité à 10 lignes au maximum.

1 Introduction

Il n'y a pas de table des matières. Le document doit impérativement compter de **6 à 8 pages** de texte (figures comprises) et il ne doit pas y avoir d'annexe.

Pour utiliser \LaTeX (disponible sur le réseau enseignement **uniquement** sous **Unix/Linux**), copiez tous les fichiers de `/home-info/commun/3info/ExpTech/` sur votre compte, puis tapez `xlatex exemple-expose`. Vous pouvez alors lancer¹ \LaTeX (bouton ou >), voir² le résultat (bouton ou >), etc.

Lors de la compilation, en cas d'erreur, \LaTeX attend un ordre de votre part. Les plus utiles sont :

- ? liste des commandes possibles ;
- h diagnostic détaillé et suggestion de solution ;
- q arrêt de \LaTeX .

Pour avoir un descriptif plus étoffé des commandes \LaTeX utilisables, vous pouvez vous reporter à la documentation distribuée. Si elle n'est pas suffisante, vous trouverez des informations complémentaires à la bibliothèque dans `[?]` et `[?]`.

Sous Solaris vous avez les lettres minuscules accentuées accessibles directement par les raccourcis spéciaux `shift-F1` à `F12`, et les majuscules par `CapsLock` puis `shift-F1` à `F12`, ou bien plus classiquement par la séquence de touches `Compose` `accent` `lettre`.

1. équivalent à taper la commande : `latex mon-document`.

2. équivalent à taper la commande : `xdvi mon-document`.

2 Titre de section

Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page. Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page.

2.1 Titre de sous-section

2.1.1 Titre de sous-sous-section

Titre de paragraphe Exemple de référence à une figure au format PostScript encapsulé (figure 1). Cette figure a été créée à l'aide de `xfig`³ après exportation du fichier `fig` vers le format Encapsulated PostScript.

FIGURE 1 – Exemple d'inclusion d'une figure EPS

Pour inclure une image, on doit aussi la convertir en EPS, avec la commande `convert`⁴ `image image.eps`, qui accepte pratiquement tous les formats d'images.

2.2 Encore un titre de sous-section

Exemple de liste à puces :

- ligne de remplissage pour visualiser la mise en page. Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page ;
- ligne de remplissage pour visualiser la mise en page. Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page.

Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page. Ligne de remplissage pour visualiser la mise en page.

3. disponible sous Unix/Linux.

4. disponible aussi sous Unix/Linux et à privilégier car elle génère un EPS tout à fait standard (au contraire de nombreux pilotes Windows).

3 Conclusion

L^AT_EX c'est facile pour produire des documents standard et nickel! Et BibT_EX pour les références, c'est le pied.

Références

