



RAPPORT DE STAGE

Auteur¹¹

¹Université de Toulon, IMATH, EA 2134, 83957 La Garde Cedex, France.

Ingénierie de XXX

2012-2013

UN TEMPLATE LATEX

date de soutenance : ...

Responsable(s) du stage :

Monsieur XYZ, Prof, SeaTech

template réalisé en quelques minutes!!! quelques fautes de frappes!!!

Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé
résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé
Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé
résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé
Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé
résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé Un résumé

Sommaire

1	Facile	1
1.1	pourquoi	1
1.2	comment	1
2	En fait	1
2.1	pourquoi pas	1
2.2	c’est géniale!!!	1
3	Installation	3
4	sd	5
A	Annexe 1	7
B	Annexe 2	7
C	Annexe 3	7

1 Facile

1.1 pourquoi

1.2 comment

2 En fait

2.1 pourquoi pas

2.2 c’est géniale!!!

du texte du texte du texte du textedu texte du textedu texte du textedu texte du textedu
texte du textedu texte du textedu texte du textedu texte du textedu texte du textedu texte

3 Installation

Windows : il faut installer miktex et un éditeur, par exemple texmaker est très bien

Linux : il faut installer texlive (sudo apt-get install texlive) et un éditeur comme texmaker ou encore kile

MacOs : il faut installer MacTex et TexShop est très bien comme éditeur

Remarque 3.1 *notre remarque Si utf8x ou latin1 suivant l'encodage utilisé, pour un accent, on tape directement é au lieu de \’e*

Langue flexionnelle, elle comporte sept cas, deux nombres et trois genres. Son alphabet — qui, enrichi de lettres supplémentaires et de signes diacritiques, est utilisé aujourd’hui par de nombreuses langues vivantes — comportait à l’époque classique 23 lettres, dont 4 voyelles, 2 semi-voyelles et 17 consonnes. Le latin (en latin : lingua Latīna ou Latīna lingua) est une langue italique de la famille des langues indo-européennes, parlée à l’origine dans le Latium et la Rome antique. Bien qu’il soit souvent considéré comme une langue morte^{note 1}, sa connaissance, voire son usage, se sont maintenus à l’université et dans le clergé. De nombreuses écoles et universités continuent à l’enseigner^{note 2}. Le latin est toujours utilisé pour la production de nouveaux mots dans de nombreuses familles de langues. Le latin et ses langues-filles, les langues romanes (dites souvent néo-latines), sont la seule branche des langues italiques à avoir survécu. Les autres branches sont attestées dans des documents datant de l’Italie préromaine, mais ont été assimilées durant la période républicaine. Langue flexionnelle, elle comporte sept cas, deux nombres et trois genres. Son alphabet — qui, enrichi de lettres supplémentaires et de signes diacritiques, est utilisé aujourd’hui par de nombreuses langues vivantes — comportait à l’époque classique 23 lettres, dont 4 voyelles, 2 semi-voyelles et 17 consonnes.

Écrire un algorithme

Remarque 3.2 *Pour revenir à la ligne soit laisser une ligne vide soit taper la commande \newline*

```

foreach  $i \in \{1, 2^N\}$  do
    Let  $j$  be the biggest integer such that  $2^j$  divides  $i$ 
    foreach interface  $x_{k+1/2}$  such that  $L_{k+1/2} \geq N - j$  do
        1. compute the integral of  $\mathbf{F}_{k+1/2}(t)$  on the time interval  $2^{N-L_{k+1/2}}\delta t_n$ ,
        2. distribute  $\mathbf{F}_{k+1/2}(t_n)$  to the two adjacent cells,
        3. update only the cells of level greater than  $N - j$ .
    end
end

```

Langue flexionnelle, elle comporte sept cas, deux nombres et trois genres. Son alphabet — qui, enrichi de lettres supplémentaires et de signes diacritiques, est utilisé aujourd’hui

par de nombreuses langues vivantes — comportait à l'époque classique 23 lettres, dont 4 voyelles, 2 semi-voyelles et 17 consonnes. Le latin (en latin : lingua Latīna ou Latīna lingua) est une langue italique de la famille des langues indo-européennes, parlée à l'origine dans le Latium et la Rome antique. Bien qu'il soit souvent considéré comme une langue morte^{note 1}, sa connaissance, voire son usage, se sont maintenus à l'université et dans le clergé. De nombreuses écoles et universités continuent à l'enseigner^{note 2}. Le latin est toujours utilisé pour la production de nouveaux mots dans de nombreuses familles de langues. Le latin et ses langues-filles, les langues romanes (dites souvent néo-latines), sont la seule branche des langues italiques à avoir survécu. Les autres branches sont attestées dans des documents datant de l'Italie préromaine, mais ont été assimilées durant la période républicaine. Langue flexionnelle, elle comporte sept cas, deux nombres et trois genres. Son alphabet — qui, enrichi de lettres supplémentaires et de signes diacritiques, est utilisé aujourd'hui par de nombreuses langues vivantes — comportait à l'époque classique 23 lettres, dont 4 voyelles, 2 semi-voyelles et 17 consonnes.

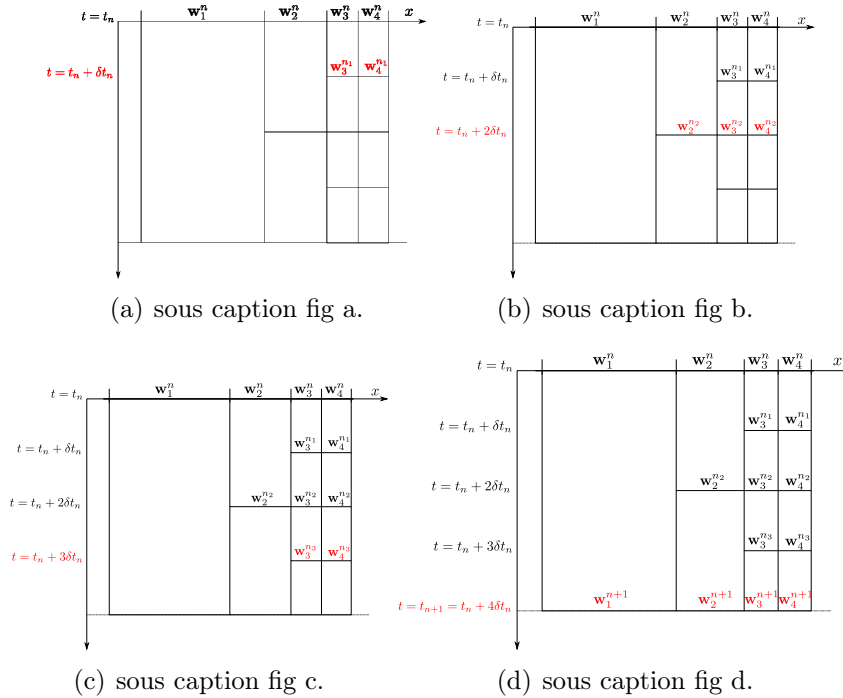


FIGURE 1 – Caption global : titre de la figure.

Quelques formules de Maths avec numérotation (ici ma première formule (1)) :

$$\int_a^b f_i(x) dx, \quad i = 1 \dots n \quad (1)$$

et sans numérotation

$$\int_a^b f(x) dx$$

et sous forme de tableau avec les équations (2) et (3)

$$f(x) = 1 + x^2 \quad (2)$$

$$g(x) = 1 + x^2$$

$$f(x) = 1 + x^2 \quad (3)$$

une matrice avec numérotation

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad (4)$$

et sans numérotation (formule centrée)

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

ou dans du texte comme celui ci par exemple $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ avec une macro

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

4 sd

Suivant l'éditeur utilisé, en tout cas pour texmaker, il y a une interface avec les symboles maths et pour les utiliser il suffit de cliquer dessus... exemple pour une fraction en cliquant dessus, vous verrez apparaître dans la fenêtre de l'éditeur `frac` il suffit alors d'entrer les arguments

$$\text{frac}ab \text{ donne } \frac{a}{b}.$$

C'est facile!!! C'est avant tout un vocabulaire qu'il faut connaître... et ensuite c'est un jeu d'enfant! Pour perfectionner, une fois de plus google est votre meilleur ami!!! Il n'y a pas de limite à Latex!!!

Compilation = génération du fichier pdf

- si pas d'image ps ou eps : pdflatex donne du pdflatex
- si image ps ou eps : je conseille de faire latex \rightarrow dvi2ps \rightarrow pstops \rightarrow (rendu impeccable)!
- si biblio (en utilisant un fichier .bib comme c'est le cas ici) n'oublier pas de faire latex puis bibtex puis latex latex.



FIGURE 2 – Caption de la figure : titre de la figure.

[illegible]gauche alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche
alignement à gauche alignement à gauche

x^{25}

$\frac{a}{b}$ alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche
alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche alignement à gauche x_{25}^2

[2, 1] ou [2] et [1] pour citer un article et le voir apparaitre dans la biblio....

A Annexe 1

B Annexe 2

C Annexe 3

Acknowledgements

Acknowledgements c'est aussi une section et sans numéro si on met une étoile

**biblio il faut compiler le document puis bibtex, bibtex puis le document a nouveau pour
générer la bibliographie**

éditer le fichier biblio.bib et ci-dessous le contenu

```
@incollection {Ref1,
  AUTHOR = {Paul, Marcel},
  TITLE = {titre},
  BOOKTITLE = {Nom du livre},
  SERIES = {Nom de serie},
  VOLUME = {num\ 'ero de volume},
  PAGES = {page},
  YEAR = {ann\ 'ee}
}
```

```
@article {Ref2,
  AUTHOR = {Marcel, Paul and Richard, Pierre and Nom, Pr\ 'enom},
  TITLE = {Titre},
  JOURNAL = {Journal},
  VOLUME = {num\ 'ero de volume},
  YEAR = {ann\ 'ee},
  NUMBER = {num\ 'ero},
  PAGES = {917--934},
  DOI = {num\ 'ero doi},
  URL = {lien doi}
}
```

Références

- [1] Paul Marcel, Pierre Richard, and Prénom Nom. Titre. *Journal*, numéro de volume(numéro) :917–934, année.
- [2] Marcel Paul. titre. In *Nom du livre*, volume numéro de volume of *Nom de serie*, page page. année.