

Structuration / Composition de documents, l'exemple de \LaTeX

(3)

Aïcha Touati

aicha.touati@gmail.com
Université Stendhal

14 mai 2013

Le citations

Citation courte : 1 ligne

```
\begin{quote}
```

```
...
```

```
\end{quote}
```

Citation longue

```
\begin{quotation}
```

```
...
```

```
\end{quotation}
```

Comment définir les entrées bibliographiques ?

Dans un fichier \LaTeX , des références sont faites à des entrées bibliographiques contenues dans un fichier d'extension *.bib*. Le fichier *.bib* contient une description des ouvrages sous la forme « mot-clef = valeur »

Exemple : Livre

```
@book{Ben62,  
  title = "L'Oxydation des m\ 'etaux",  
  author = "J. B{\ 'e}nard and J. Bardolle  
    and F. Bouillon and M. Cagnet  
    and J. Moreau and G. Valensi",  
  publisher = "Gauthier-Villars",  
  year = "1962"  
}
```

Types d'entrées et champs

Exemple de type d'entrée¹ :

@book	livre
@inbook	Partie d'une livre (chapitre, ensemble de pages)
@article	Article
@inproceedings	Un article d'une conférence
...	...

Exemple de champs :

author	Nom(s) puis prénom(s) des auteurs séparés par and
booktitle	Le titre du livre)
edition	L'édition du livre
...	...

1. La liste des entrées potentielles :

Inclure la bibliographie dans un document

- Manuellement
 - Créer un fichier *.bib* et y ajouter **manuellement** les entrées des références (*exemple : mabiblio.bib*)
- Utilisant des logiciels² de gestion bibliographique :
JabRef, BibDesk, ...

2. liste non exhaustive sur :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_gestion_bibliographique



Intégrer les références dans le document principal

Ajouter un appel au fichier *.bib* dans le document *.tex* où on cite les références :

```
\bibliographystyle{plain}  
\bibliography{mabiblio}  
\end{document}
```

`\bibliographystyle{}`

Définit le style ^a dans le quel la bibliographie apparait, car les pratiques sont différentes selon les disciplines.

a. www.cs.stir.ac.uk/~kjt/software/latex/showbst.html

`\bibliography {}`

Mettre le nom du fichier **.bib** contenant les entrées de votre bibliographie. Exemple : *mabiblio.bib*

Compiler pour intégrer la bibliographie

Compilation dans l'ordre suivant : (toujours dans le document tex)

- 1 Compiler avec \LaTeX
- 2 Compiler avec \BibTeX
- 3 Compiler **deux** fois avec \LaTeX (même une troisième fois pour les références croisées)

Citer les références dans le texte

Exemple

... l'oxydation des métaux[Bénard et al., 1962] s'avère ...

```
\cite{...}
```

... l'oxydation des métaux\cite{Ben62} s'avère ...

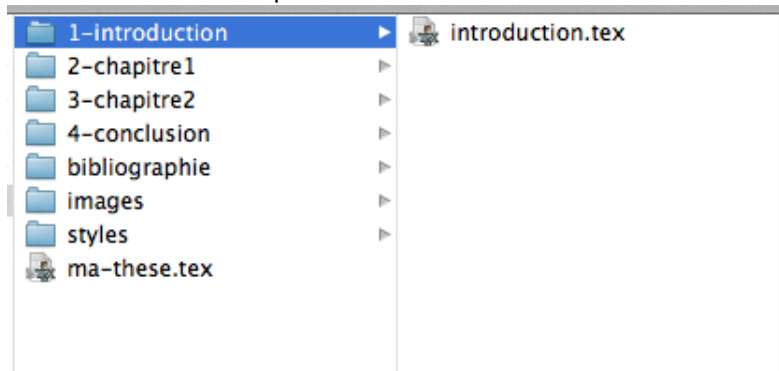
Style de la bibliographie

```
\bibliographystyle{apalike} % style apalike
```

```
\bibliography{biblio} % le nom du fichier est biblio.bib
```


Organisation des fichiers

L^AT_EX nous permet de patronner les gros documents. Les éditeurs permettent aussi de compiler les documents à partir des documents esclave
Exp : introduction.tex



Inclure des fichiers dans le document maître

```
\include{}
```

```
\include{1-introduction/introduction}
```

```
\input{}
```

```
\input{resultats-stats.pdf}
```

```
...  
\begin{document}  
\maketitle  
\include{1-introduction/introduction}  
\include{2-chapitre1/chap1}  
\includ{3-chapitre2/chap2}  
\input{resultats-stat.pdf}  
...  
\end{document}
```

Commandes utilisateurs

```
\newcommand{nomcom}[nargs]{code LaTeX}
```

nomcom Le nom de la commande que vous aurez choisit

nargs Le nombre d'arguments

code LaTeX Le code \LaTeX définissant votre commande

Commandes utilisateurs : Exemples

Commande sans argument

```
\newcommand{\lab}{ $L^*a^*b^*$ }
```



Soit `\lab{}` dans l'espace..

Soit $L^*a^*b^*$ dans l'espace...

Commande avec 1 argument

```
\newcommand{\Touche}[1]\Ovalbox{#1}
```

Appuyer sur `\Touche{Tab}`
puis sur `\Touche{Entrée}`

Appuyer sur 
puis sur 

- Reprendre le document sur lequel vous avez travaillé au dernier cours
- Réorganisation des fichiers dans les différents dossier (document maître, esclave, différents dossiers, . . .)
- Utiliser le logiciel de gestion de références bibliographies pour créer un fichier "mabiblio.bib"
- Lier la bibliographie au document maître
- Modifier le style de la bibliographie et observer les différences
- Créer des commandes personnalisées
- Travailler en suite sur le TD2 "Fonctions (un peu plus avancées"

Bibliographie



Bénard, J., Bardolle, J., Bouillon, F., Cagnet, M., Moreau, J.,
and Valensi, G. (1962).
L'Oxydation des métaux.
Gauthier-Villars.