Approfondissement – LaTeX et outils connexes

Sébastien Mengin

# 1 Questions techniques du jour

## 1.1 Gestion des documents volumineux

* commandes \input et \include
* commande \includeonly
* dossiers pour les éléments graphiques et commande \graphicspath{}
* package comment

## 1.2 Conversions en LaTeX et Word

* pratiques actuelles
* améliorations possibles ? (scripts ?)

Avec la ligne suivante les sections ne sont pas numérotées :

pandoc --bibliography=Biblio\_These.bib --bibliography=ComplementBibTex -o RevueLit.docx main.tex --citeproc --number-sections

* utiliser LaTeX pour la mise en page finale[[1]](#footnote-22)

## 1.3 Bibliographies

Convertir un DOI en bibtex. <https://www.doi2bib.org/>

## 1.4 Saisie en Markdown

* un exemple : <https://opensource.com/article/18/9/pandoc-research-paper>
* gestion des bibliographies avec Zotero et l’extension better-bibtex (Smith and Doe 2023)
* exemple de commande à saisir dans un terminal pour exporter en LaTeX :
* pandoc -f markdown -t latex --biblatex -s FO-INRAE-approfondissement.md -o FO-INRAE-approfondissement.tex
* éditeur collaboratif en temps réel markdown
  + stylo (<https://stylo.huma-num.fr/>)

# 2 Rédaction collaborative en temps réel avec Overleaf

* limites d’Overleaf en version gratuite : 1 collaborateur max avec droit d’écriture[[2]](#footnote-29)
* solutions alternatives :
  + gérer les droits d’accès aux différents collaborateurs (écriture, lecture)
  + utiliser des gestionnaires de version (github et cie). Limite : asynchrone

# 3 Récapitulatif (benchmark)

## 3.1 Nextcloud INRAE

* markdown ok
* zotero ? fichiers de bibliographie ?
* images ?
* historique des modifications ?
* validation des modifications ?

## 3.2 Github ?

## 3.3 Overleaf version payante

### 3.3.1 Rédaction des thèses

Overleaf pour le côté pragmatique, en version payante. Voir pour une version hébergée sur les serveurs INRAE ?

### 3.3.2 Rédaction d’articles de recherches

Développer l’instance markdown sur nextcloud INRAE ?

# 4 Perspectives

Selon nouvelle session de formation 2025-2026 à soumettre.

## 4.1 Utilisation des templates LaTeX

* rédiger en format basique (article, report, etc.) pour la compatibilité maximale avec d’autres templates
* appliquer un template déterminé lorsqu’il existe ou est fournir par une revue
* créer des templates propres aux articles et travaux publiés pour Dynafor :
  + template écologie
  + template SHS
  + interdisciplinaire

## 4.2 Groupe de travail LaTeX

Piloté par infogéom, animé par les utilisateurs LaTeX du laboratoire.

# 5 Calendrier prochaines sessions

## 5.1 Juin

13, 16, 20, 24, 25

## 5.2 Juillet

9, 10, 18, 21, 24, 25

Smith, John, and Jane Doe. 2023. “Economic Statistics and Their Impact on Policy Making.” *Journal of Economic Research* 45 (2): 123–45.

1. Par conséquent, rédiger en markdown le reste du temps… [↑](#footnote-ref-22)
2. Une note de bas de page peut être balisée avec un chiffre ou avec un mot, pandoc se charge des compteurs… [↑](#footnote-ref-29)