

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
```

- utiliser LaTeX pour la mise en page finale¹

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-app
```

- éditeur collaboratif en temps réel markdown

– stylo (<https://stylo.huma-num.fr/>)

¹Par conséquent, rédiger en markdown le reste du temps...

2 Rédaction collaborative en temps réel avec Overleaf

- limites d'Overleaf en version gratuite : 1 collaborateur max avec droit d'écriture²
- 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 fourni par une revue

²Une note de bas de page peut être balisée avec un chiffre ou avec un mot, **pandoc** se charge des compteurs...

- 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.