

# Tutoriel - Création d'une bibliographie en R Markdown

Tarik HAKAM

14/12/2020

## Création d'un fichier recensant les références bibliographiques

### Spécification d'une bibliographie

Pour générer une bibliographie, vous devrez spécifier un fichier bibliographique en utilisant le champ de métadonnées **bibliography** dans une section de métadonnées YAML.

#### *Par exemple :*

title: "Titre du document"

author: "Nom de l'auteur"

date: "01/01/2020"

output: pdf\_document

bibliography : nom\_du\_fichier.bib

Votre fichier bibliographique peut avoir différentes extensions, telles que :

Format	File extension
CSL-JSON	.json
MODS	.mods
BibLaTeX	.bib
BibTeX	.bibtex
RIS	.ris
EndNote	.enl
EndNote XML	.xml
ISI	.wos
MEDLINE	.medline
Copac	.copac

L'extension **CSL-JSON** est généralement le format recommandé.

Il s'agit du format natif du processeur de citations de Pandoc, pandoc-citeproc.

Toutes les autres extensions sont converties en interne au format CSL-JSON.

Cependant, il est à noter que, généralement, l'extension **.bib** peut être utilisée avec les fichiers BibTeX et BibLaTeX, mais vous pouvez utiliser le format **.bibtex** pour forcer BibTeX.

## Emplacement de la bibliographie

Les bibliographies sont placées à la fin du document.

Vous pouvez donc terminer celui-ci avec un en-tête approprié, tel que :

Dernier paragraphe.

Bibilographie

La bibliographie sera insérée après cet en-tête.

## Création du fichier bibliographique

Votre fichier bibliographique, comme vu précédemment pourra avoir une des différentes extensions susmentionnées.

A l'aide d'un éditeur de code (*"Sublime Text" par exemple*), il vous faut créer un nouveau fichier en lui attribuant un nom ainsi qu'une des extensions précitées.

**Exemple :** nom\_du\_fichier.bib

Une fois ce nouveau fichier créé, vous devez le compléter comme suit : (en y mentionnant les bonnes références) (cf. l'exemple joint **nom\_du\_fichier.bib**).

**Pour les manuels :**

@Manual{R-base (désignation arbitraire),

```
  title = {R: A Language and Environment for Statistical  
           Computing},
```

```
  author = {{R Core Team}},
```

```
  organization = {R Foundation for Statistical Computing},
```

```
  address = {Vienna, Austria},
```

```
  year = {2019},
```

```
  url = {https://www.R-project.org},
```

```
}
```

**@book{sverdrup-thygeson\_insectes\_2019** (désignation arbitraire),

Pour les articles :

3

```
}
```

**Pour les références web :**

`@online{CRAN (désignation arbitraire),`

`author = {G Grothendieck (SymPy itself is by Ondrej Certik and others),`

`Contributors: Carlos J. Gil Bellosta},`

`title = {Package ‘rSymPy’},`

`year = {February, 2019},`

`url = {https://cran.r-project.org/web/packages/rSymPy/rSymPy.pdf}`

```
}
```

## Citations bibliographiques

### Syntaxe de citation

Par convention, les citations sont placées entre crochets et séparées par des points-virgules.

En R Markdown, chaque citation doit avoir une clé, composée de “@” + l’identifiant de la citation choisie arbitrairement, le plus court possible de préférence, dans la base de données créée dans le fichier *nom\_du\_fichier.bib* (Yihui Xie, n.d.).

### *Voici quelques exemples :*

- Fin du premier paragraphe [`@R-base`].
- Fin du second paragraphe [`@sverdrup-thygeson_insectes_2019`].
- Fin du troisième paragraphe [`@debarsy_testing_2010; @CRAN`].

Un signe moins (-) avant le “@” supprimera la mention de l’auteur dans la citation.

Cela peut être utile lorsque l’auteur est déjà mentionné dans le texte.

### *Exemple :*

Jules Verne a écrit Vingt Mille Lieues sous les mers [`~-@jules_verne`].

## Bibliographie

Yihui Xie, Emily Riederer, Christophe Dervieux. n.d. “R Markdown Cookbook.” <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/>.