

Template_biocstyle_pdf_Rmd

Gilles Raïche^{*1}

¹Université du Québec à Montréal

^{*}raiche.gilles@uqam.ca

07 juin 2025

Abstract

Résumé de de document

Contents

1	Introduction	2
2	Installation de la librairie	2
3	Traitement des références	2
4	Équations	2
5	Traitement des tableaux (voir tableau 1)	2
6	Traitement des figures (voir figure 1)	2
7	Références croisées	3
8	Théorèmes et ... (voir théorème 8.1)	3
9	Liens web externes et locaux	3
10	Références	4
A	Informations sur la session	4

1 Introduction

Pour le moment les citations et les notes de bas de page ne fonctionnent pas ainsi que la création de la section des références. Il en est de même avec les références coisées des équations. Tout le reste semble naller correctement.

Il sera aussi probablement nécessaire de retracer des librairies Latex sur [ctan](#).

Ce modèle est basé sur le style BiocStyle de [bioconductor](#)

[How to use latex in Rmarkdown](#)

2 Installation de la librairie

3 Traitement des références

4 Équations

$$f(k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$

1

5 Traitement des tableaux (voir tableau 1)

```
knitr::kable(
  head(mtcars[, 1:8], 10)
)
```

Table 1: Exemple de tableau

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0
Datsun 710	22.8	4	108.0	93	3.85	2.320	18.61	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110	3.08	3.215	19.44	1
Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175	3.15	3.440	17.02	0
Valiant	18.1	6	225.0	105	2.76	3.460	20.22	1
Duster 360	14.3	8	360.0	245	3.21	3.570	15.84	0
Merc 240D	24.4	4	146.7	62	3.69	3.190	20.00	1
Merc 230	22.8	4	140.8	95	3.92	3.150	22.90	1
Merc 280	19.2	6	167.6	123	3.92	3.440	18.30	1

6 Traitement des figures (voir figure 1)

```
x <- rnorm(10)
density <- dnorm(x)
plot(x, density)
```

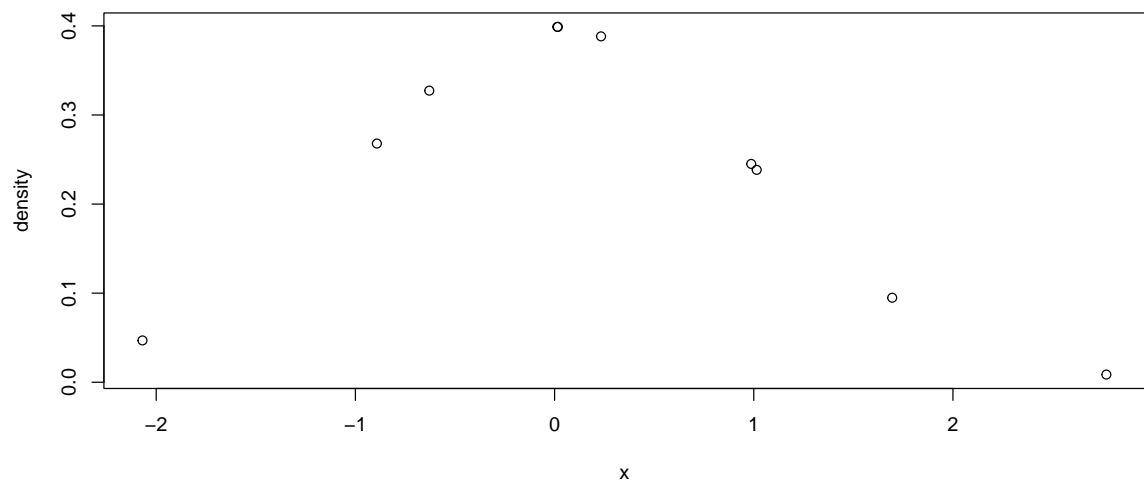


Figure 1: Exemple de figure

7 Références croisées

Référence à la section 1 du document

8 Théorèmes et ... (voir théorème 8.1)

Theorem 8.1 (Pythagorean theorem). *This is a `theorem` environment that can contain **any** Markdown syntax.*

Le tableau ?? permet de visualiser les diverses options relatives à la division des théorèmes dans *bookdown*.

```
kableExtra::kbl(
  raicheutils::extract_theorem_labels()
)
```

Environment	Printed Name	Label Prefix
theorem	Theorem	thm
lemma	Lemma	lem
corollary	Corollary	cor
proposition	Proposition	prp
conjecture	Conjecture	cnj
definition	Definition	def
example	Example	exm
exercise	Exercise	exr
hypothesis	Hypothesis	hyp

9 Liens web externes et locaux

- [Vignettes Biocstyle](#)

10 Références

A Informations sur la session

```

print(sessionInfo())
#> R version 4.4.2 (2024-10-31 ucrt)
#> Platform: x86_64-w64-mingw32/x64
#> Running under: Windows 10 x64 (build 19045)
#>
#> Matrix products: default
#>
#>
#> locale:
#> [1] LC_COLLATE=C                      LC_CTYPE=French_Canada.utf8
#> [3] LC_MONETARY=French_Canada.utf8 LC_NUMERIC=C
#> [5] LC_TIME=French_Canada.utf8
#>
#> time zone: America/Toronto
#> tzcode source: internal
#>
#> attached base packages:
#> [1] stats      graphics  grDevices  utils      datasets  methods   base
#>
#> other attached packages:
#> [1] BiocStyle_2.34.0
#>
#> loaded via a namespace (and not attached):
#> [1] htmlTable_2.4.3      svglite_2.1.3        cli_3.6.3
#> [4] knitr_1.49           rlang_1.1.4          xfun_0.50
#> [7] stringi_1.8.4        yamlthis_0.1.7       jsonlite_1.8.9
#> [10] raicheutils_0.1.0    glue_1.8.0           backports_1.5.0
#> [13] colorspace_2.1-1     htmltools_0.5.8.1    tinytex_0.54
#> [16] sass_0.4.9           scales_1.3.0         rmarkdown_2.29
#> [19] evaluate_1.0.3       munsell_0.5.1        jquerylib_0.1.4
#> [22] kableExtra_1.4.0     fastmap_1.2.0        yaml_2.3.10
#> [25] lifecycle_1.0.4      bookdown_0.42        BiocManager_1.30.25
#> [28] stringr_1.5.1        compiler_4.4.2       fs_1.6.5
#> [31] htmlwidgets_1.6.4    rstudioapi_0.17.1    systemfonts_1.1.0
#> [34] digest_0.6.37        viridisLite_0.4.2    R6_2.5.1
#> [37] magrittr_2.0.3       checkmate_2.3.2      bslib_0.8.0
#> [40] tools_4.4.2          remotes_2.5.0        xml2_1.3.6
#> [43] cachem_1.1.0

```