

# Science des données I : module 1



## Découverte de RStudio et du langage Markdown

Guyliann Engels & Philippe Grosjean

Université de Mons, Belgique  
Laboratoire d'Écologie numérique des Milieux aquatiques



<http://biodatascience-course.sciviews.org>  
[sdd@sciviews.org](mailto:sdd@sciviews.org)

# Découverte de Markdown

Applications Mon, 24 Sep 10:43 RStudio http://localhost:8787/

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help sv Project: (None)

Console /media/sf\_shared/

```
R version 3.4.4 (2018-03-15) -- "Someone to Lean On"
Copyright (C) 2018 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-pc-linux-gnu (64-bit)

R is free software and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
You are welcome to redistribute it under certain conditions.
Type 'license()' or 'licence()' for distribution details.

Natural language support but running in an English locale

R is a collaborative project with many contributors.
Type 'contributors()' for more information and
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.

Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

>
```

Environment History Connections

Import Dataset

Global Environment

Files Plots Packages Help Viewer

- Créez un nouveau document `File -> New File -> Text File`
- Enregistrez ce document dans `shared -> projects`
- Nommez le `markdown.md`

- Ajoutez le titre principal
  - Ecrivez : Découverte du langage Markdown

- Ajoutez le titre secondaire secondaire
  - Ecrivez : Nom et prénom

- Ajoutez un élément de liste intitulé ‘mise en italique’
  - Ecrivez ensuite : *Seriatopora hystrix* Dana (1846)

Attention, respectez la mise en italique.

- Ajoutez un autre élément de liste intitulé 'équation mathématique'. Ensuite, entrez l'équation ci-dessous dans votre document :

$$E = MC^2$$

- Ajoutez un troisième élément de liste intitulé ‘tableau’, puis ajoutez un tableau indiquant les avantages et inconvénients du langage Markdown.



## Astuces

- **EqualX** permet d'écrire facilement des équations complexes qu'il suffit de copier-coller dans le document Markdown.
- **Table Editor** permet d'écrire facilement des tableau dans différents formats, dont Markdown.