

Science des données I : module 1



Découverte de Rstudio et du langage Markdown

Philippe Grosjean & Guyliann Engels

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

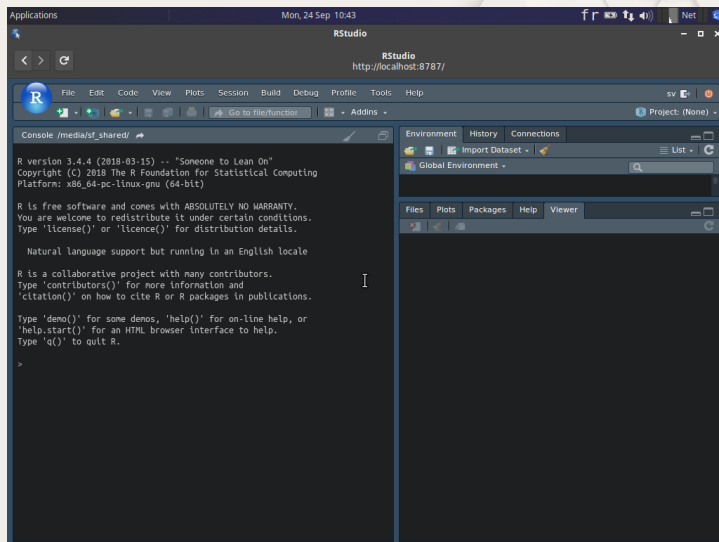


<http://biodatascience-course.sciviews.org>

Philippe.Grosjean@umons.ac.be, Guyliann.Engels@umons.ac.be

UMONS

Découverte du markdown



The screenshot shows the RStudio interface. The top bar indicates the date and time as 'Mon, 24 Sep 10:43'. The main window is titled 'RStudio' and shows the URL 'http://localhost:8787/'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Code', 'View', 'Plots', 'Session', 'Build', 'Debug', 'Profile', 'Tools', and 'Help'. The console pane on the left displays the R version 3.4.4 (2018-03-15) and the R Foundation for Statistical Computing copyright notice. The environment pane on the right shows the 'Global Environment'.

```
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.

>
```

- 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 titre de niveau plus bas
 - Ecrivez : *Seriatopora hystrix* Dana (1846)

Attention, respectez la mise en italique

- Ajoutez l'équation scientifique ci-dessous dans votre document

$$E = MC^2$$

- Ajoutez un tableau comprenant 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 en markdown.