

# Science des données III



## Reprise et installation du logiciel

Philippe Grosjean & Guyliann Engels

Université de Mons, Belgique  
Service d'Écologie numérique



<https://wp.sciviews.org>  
[sdd@sciviews.org](mailto:sdd@sciviews.org)

## Reprise...

C'est la reprise... pas encore tout-à-fait ! Durant ces deux heures, nous allons essentiellement nous préparer au cours de SDD III.



- Installation du logiciel et nouveautés
- Modifications dans la façon de travailler
- Projet individuel C01Ia\_debug pour se remettre dans le bain
- Travail pour le prochain cours



Cette année-ci, nous utiliserons la SciViews Box 2023, toujours dans le Cloud avec Saturn Cloud. Mais il y a deux changements notables :

- 1 Nous utiliserons une ressource dans l'organisation Econum pour le cours (frais pris en charge par le labo)
- 2 Votre forfait gratuit passe de 30h à 150h/mois.

Cliquez sur le bouton bleu RStudio en haut à droite pour les instructions d'installation (nous allons le faire ensemble).

## Nouveauté : `tabularise()`

- Avec `SciViews::R` et `chart()` vous obteniez déjà de beaux graphiques
- Maintenant `tabularise()` vous permet aussi d'obtenir de belles tables (démonstration...) !

Longueur des sépalés [cm]	Largeur des sépalés [cm]	Longueur des pétales [cm]	Largeur des pétales [cm]	Espèces d'Iris
5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
4.9	3.0	1.4	0.2	setosa
4.7	3.2	1.3	0.2	setosa
4.6	3.1	1.5	0.2	setosa
5.0	3.6	1.4	0.2	setosa

145 more rows

# Changements dans la gestion des séances



- Séances assimilées à des TP. Obligatoires. Cela ne change pas.
- Planning du travail dans le cours (voir section planning des séances). Plus de message de rappel sur la matière à étudier, etc.
- Deux interrogations et un challenge. Répartition des points (voir plan de cours) :
  - 25% des points pour les exercices (5% H5P-Shiny-Learnr, 20% challenge)
  - 25% des points pour les projets (5% individuels, 20% de groupe)
  - 25% première interrogation
  - 25% seconde interrogation

# Préparation pour le prochain cours



- Avancer dans C01Ia\_debug et faire son auto-évaluation par rapport à la matière des cours précédents à revoir pour se mettre à jour
- Se mettre à jour pour ceux qui ne le sont pas
- Préparer tout le module 1

Ressources utiles :

- Site web du cours : <http://bds.sciviews.org/>
- Cette présentation : [https://github.com/BioDataScience-Course/sdd\\_lessons/tree/2023-2024/C00/presentations](https://github.com/BioDataScience-Course/sdd_lessons/tree/2023-2024/C00/presentations)