



**HAL**  
open science

# Traiter une base de données : l'essentiel pour débiter en statistiques sur R Studio et Excel.

Clément De Belsunce

## ► To cite this version:

Clément De Belsunce. Traiter une base de données : l'essentiel pour débiter en statistiques sur R Studio et Excel.. Semaine Data-SHS, Plateforme Universitaire de Données d'Aix-Marseille Université (PUD-AMU), Dec 2020, Aix-en-Provence, France. hal-03329638

**HAL Id: hal-03329638**

**<https://hal.science/hal-03329638>**

Submitted on 21 Sep 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Formation R – Semaine DATA SHS



Maison Méditerranéenne  
des Sciences de l'Homme

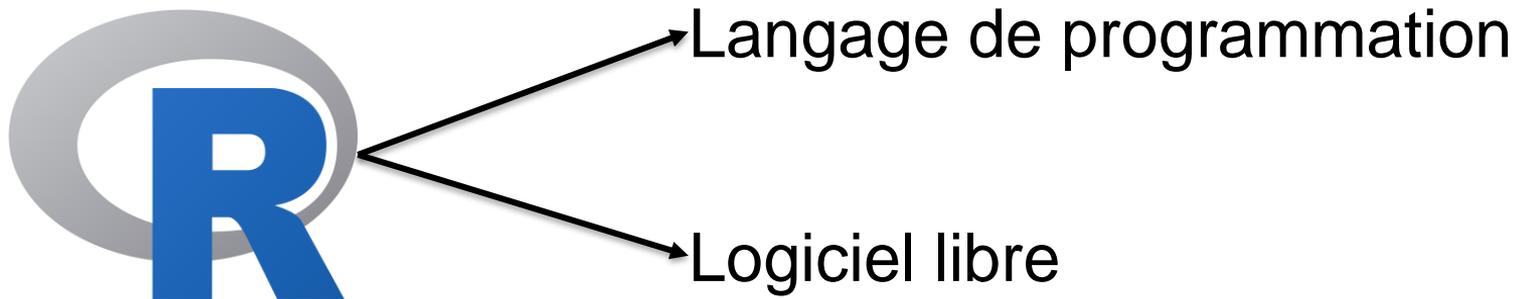
Aix\*Marseille Université

Clément De Belsunce

[pud-amu@univ-amu.fr](mailto:pud-amu@univ-amu.fr)



# Histoire de R



1997 : naissance du CRAN (Comprehensive R Archive Network)

2000 : 1<sup>ère</sup> version officielle du langage R

# Pourquoi choisir R ?

## Avantages

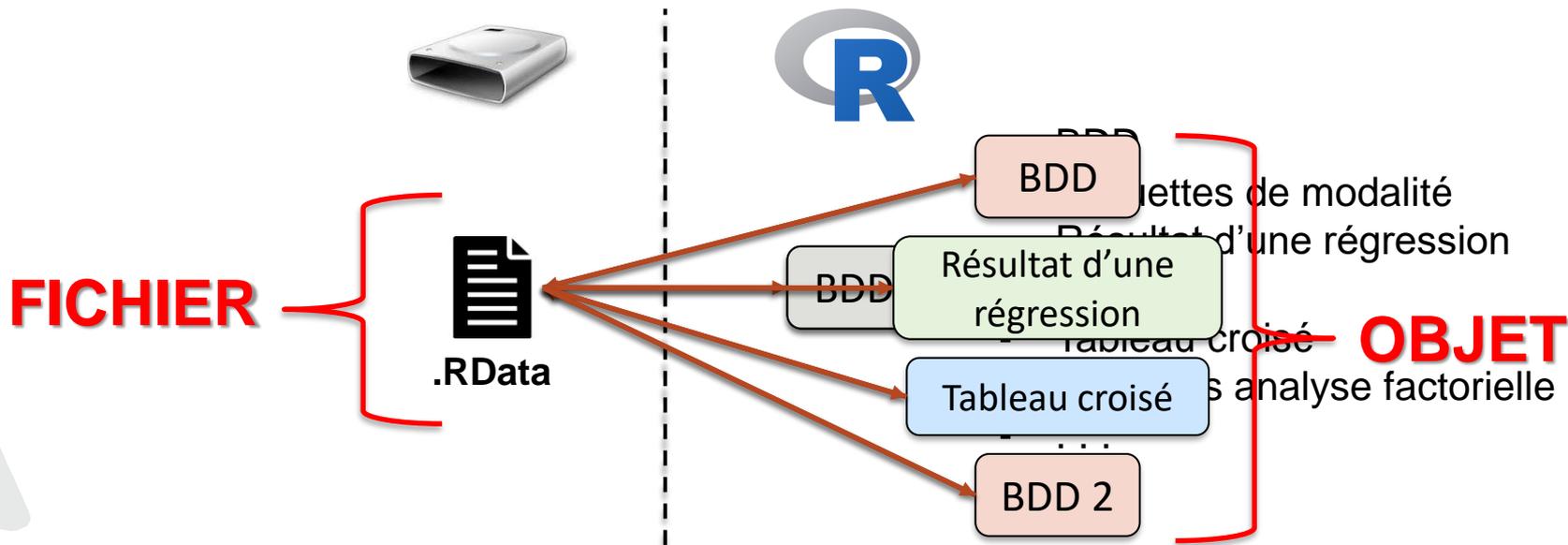
- Multiplateforme
- Gratuit
- Puissance
- Simplicité du langage de codage
- Communauté d'utilisateurs réactive
- Développements très actifs
- De plus en plus utilisé en SHS

## Inconvénients

- Logiciel, documentation, ressources sont principalement en anglais
- Problèmes de mises à jour
- Pas à l'abri d'erreur de codage
- Apprendre un langage de programmation

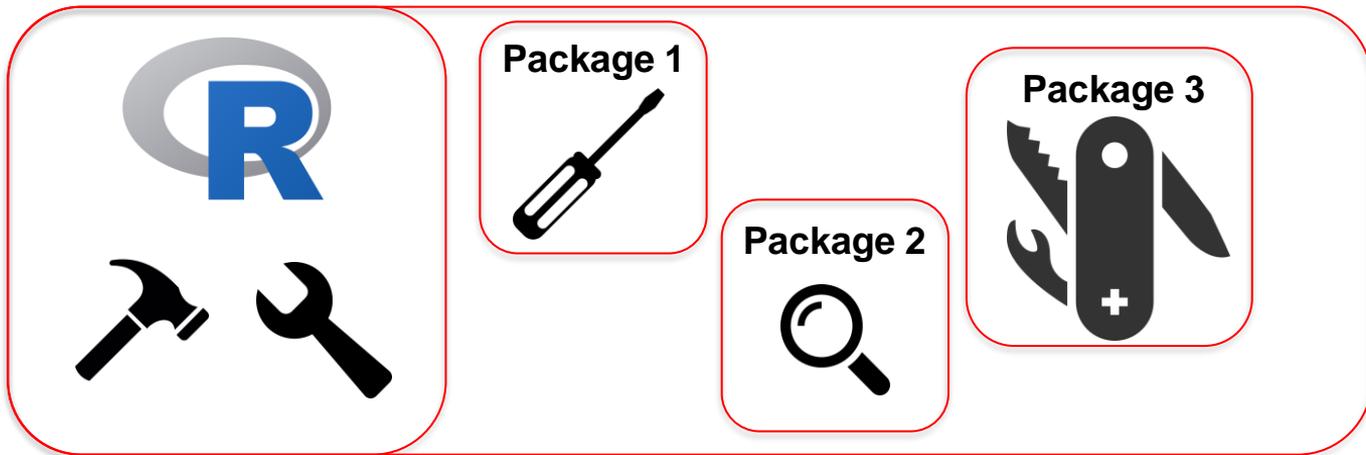
# Philosophie du logiciel

- Pas WYSIWYG : « What you see is what you get »
- On ne voit pas directement les données sur lesquelles on travaille



# Philosophie du logiciel

- Pas WYSIWYG : « What you see is what you get »
- On ne voit pas directement les données sur lesquelles on travaille
- Les packages



# Aspects pratiques de la formation



- Plusieurs
- Uniques
- Prés-
- Jeux
- Ec
- pa
- Ec
- pa

