



# INSTALLATION DE R ET DE RSTUDIO

Amandine Blin, UAR 2700 2AD, Pôle Analyse de Données

## Installation de R

- Aller sur le site de R (<https://www.r-project.org/>)

- Cliquer sur [CRAN](#). On obtient une liste de miroirs organisée par pays.

- Choisir un site [miroir](#) proche de sa localisation.
- Choisir le téléchargement selon le système d'exploitation de l'ordinateur.

## Download and Install R

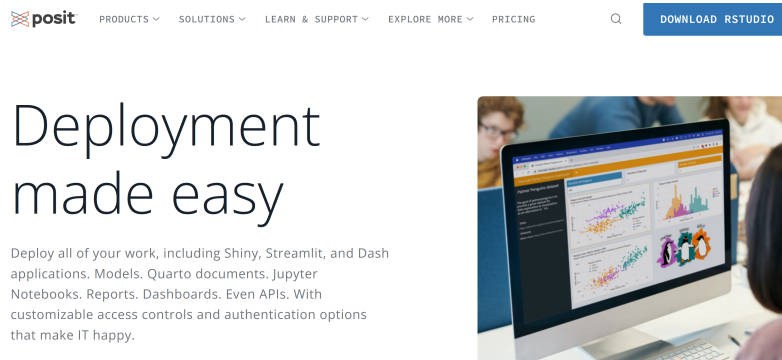
Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux \(Debian, Fedora/Redhat, Ubuntu\)](#)
- [Download R for macOS](#)
- [Download R for Windows](#)

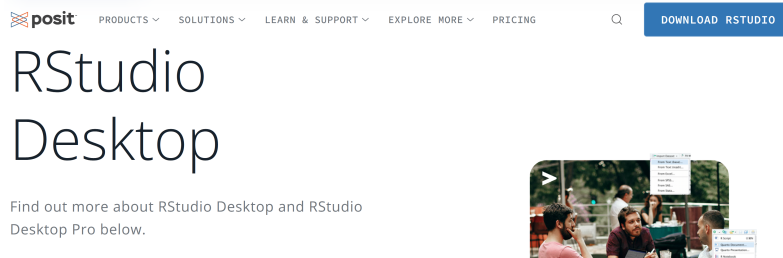
- Télécharger et installer R.

## Installation de RStudio

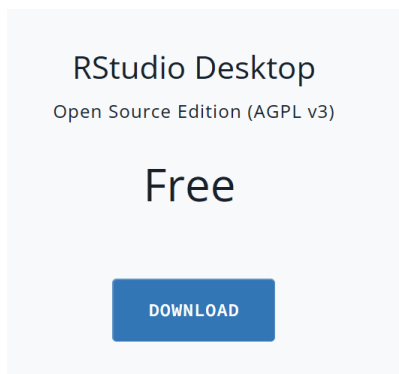
- Aller sur le site de RStudio (<https://posit.co/>).



- Cliquer sur [DOWNLOAD RSTUDIO](#).



- Choisir la version [gratuite](#).



- Choisir l'installation selon le système d'exploitation de son ordinateur.
- Télécharger et installer RStudio.

## Lancement de R et de RStudio

Il existe plusieurs manières de lancer R. On peut lancer directement R à partir de la console.

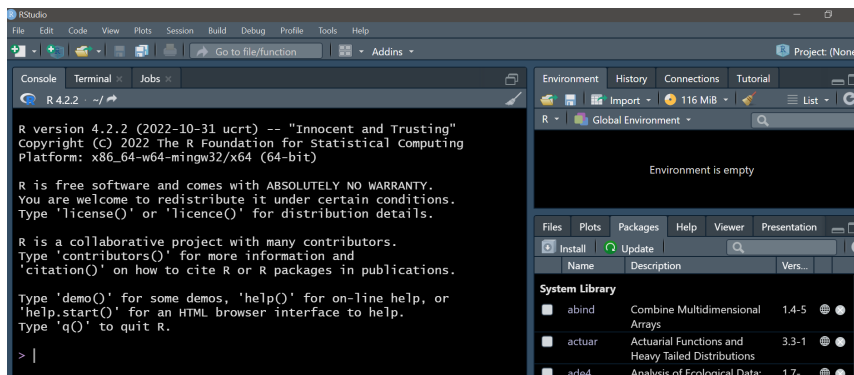
```
R version 4.3.1 (2023-06-16 ucrt) -- "Beagle Scouts"
Copyright (C) 2023 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)

R est un logiciel libre livré sans AUCUNE GARANTIE.
Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions.
Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails.

R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs.
Tapez 'contributors()' pour plus d'information et
'citation()' pour la façon de le citer dans les publications.

Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide
en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML.
Tapez 'q()' pour quitter R.
```

On peut lancer R via l'environnement de travail RStudio.



## Installation de packages R sous RStudio

- Ouvrir RStudio.
- Dans le menu *Tools*, cliquer sur *Install Packages*. On obtient la fenêtre suivante :

Install Packages

Install from: [? Configuring Repositories](#)

Repository (CRAN) ▼

Packages (separate multiple with space or comma):

Install to Library:

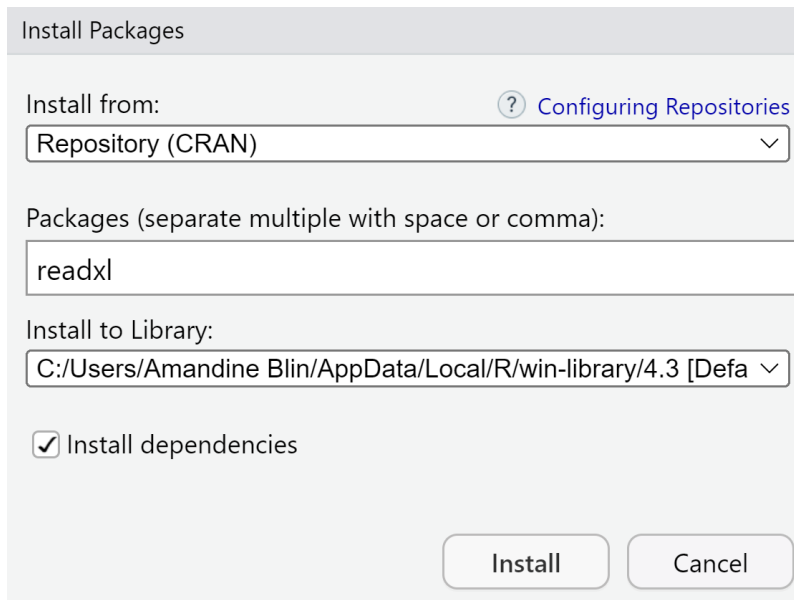
C:/Users/Amandine Blin/AppData/Local/R/win-library/4.3 [Defa ▼

☒ Install dependencies

Install

Cancel

- Taper dans *packages* (*separate multiple with space or comma*) le nom du package *readxl*, cliquer sur *install*.



Install Packages

Install from: [? Configuring Repositories](#)

Repository (CRAN) ▾

Packages (separate multiple with space or comma):

readxl

Install to Library:

C:/Users/Amandine Blin/AppData/Local/R/win-library/4.3 [Defa ▾

☒ Install dependencies

Install Cancel

- Effectuer l'étape précédente pour installer le package *tidyverse*.