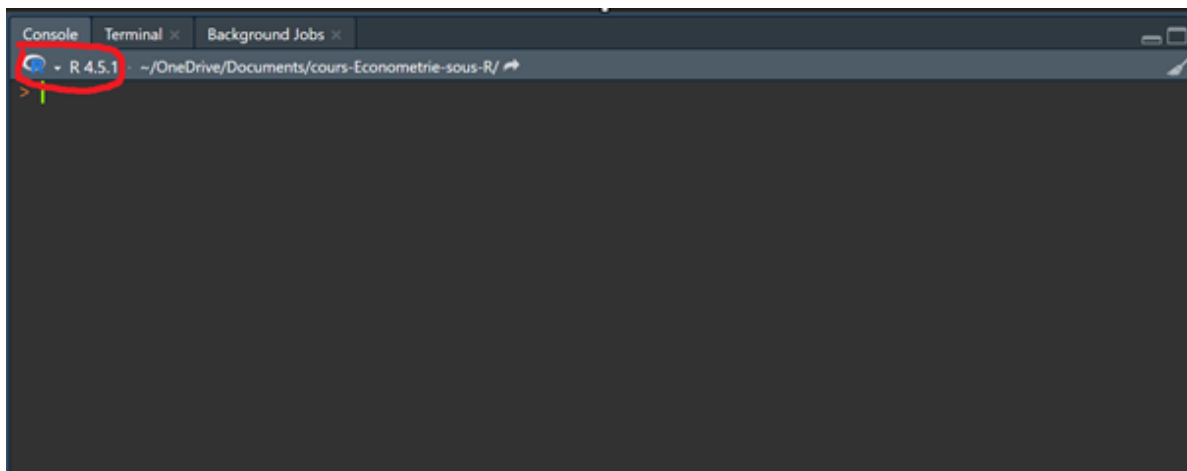


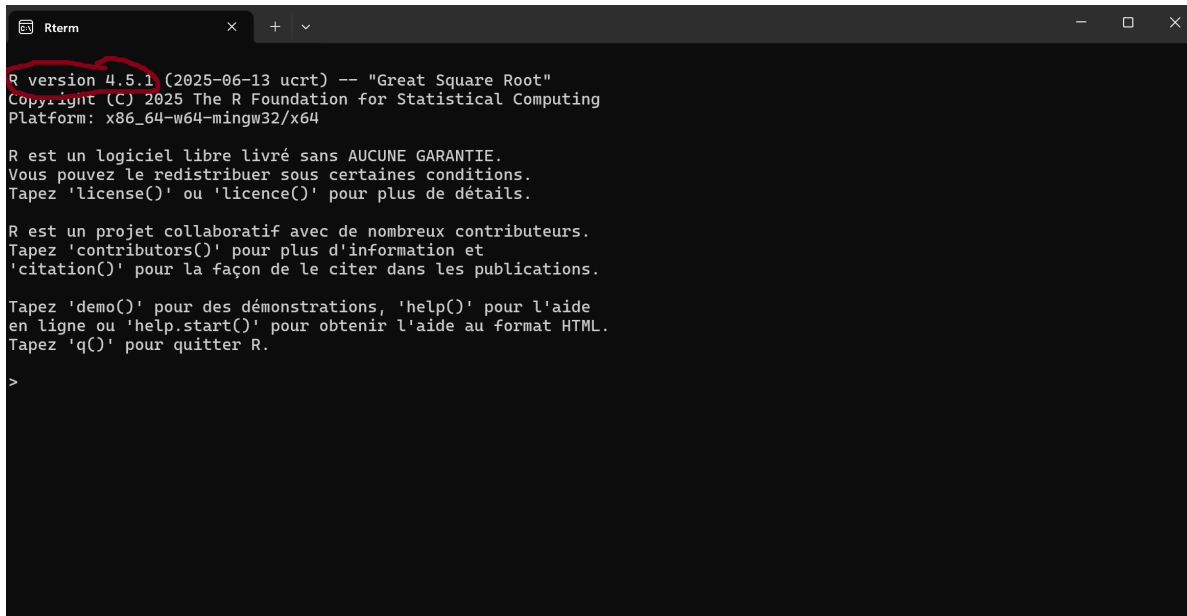
# Basics

## Télécharger R et R studio

Si R est déjà installé, vérifier la version de R installée sur l'ordinateur. Pour cela : lancer Rstudio si R studio est installé et regarder la version en haut de la console :



Si Rstudio n'est pas installé : exécuter R et regarder la version :



```
R version 4.5.1 (2025-06-13 ucrt) -- "Great Square Root"
Copyright (C) 2025 The R Foundation for Statistical Computing
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64

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.

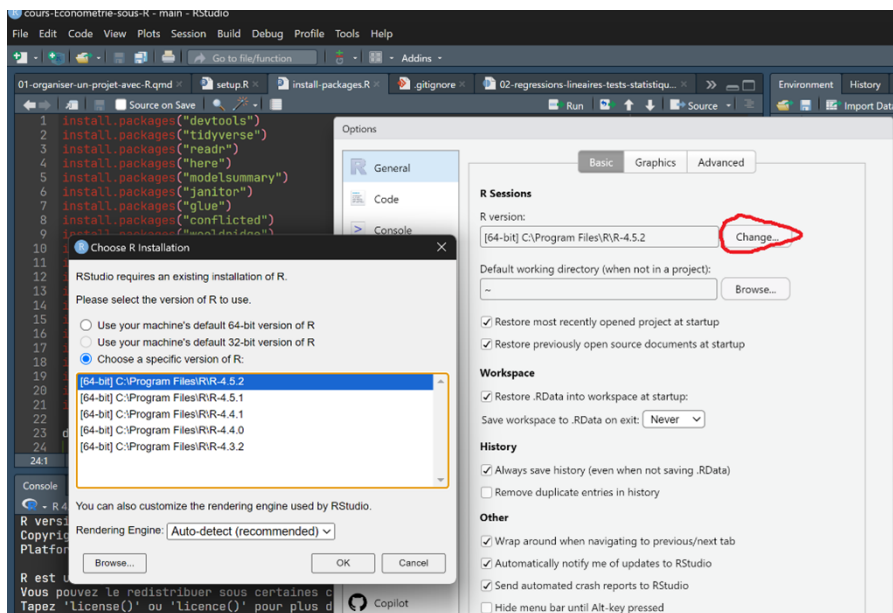
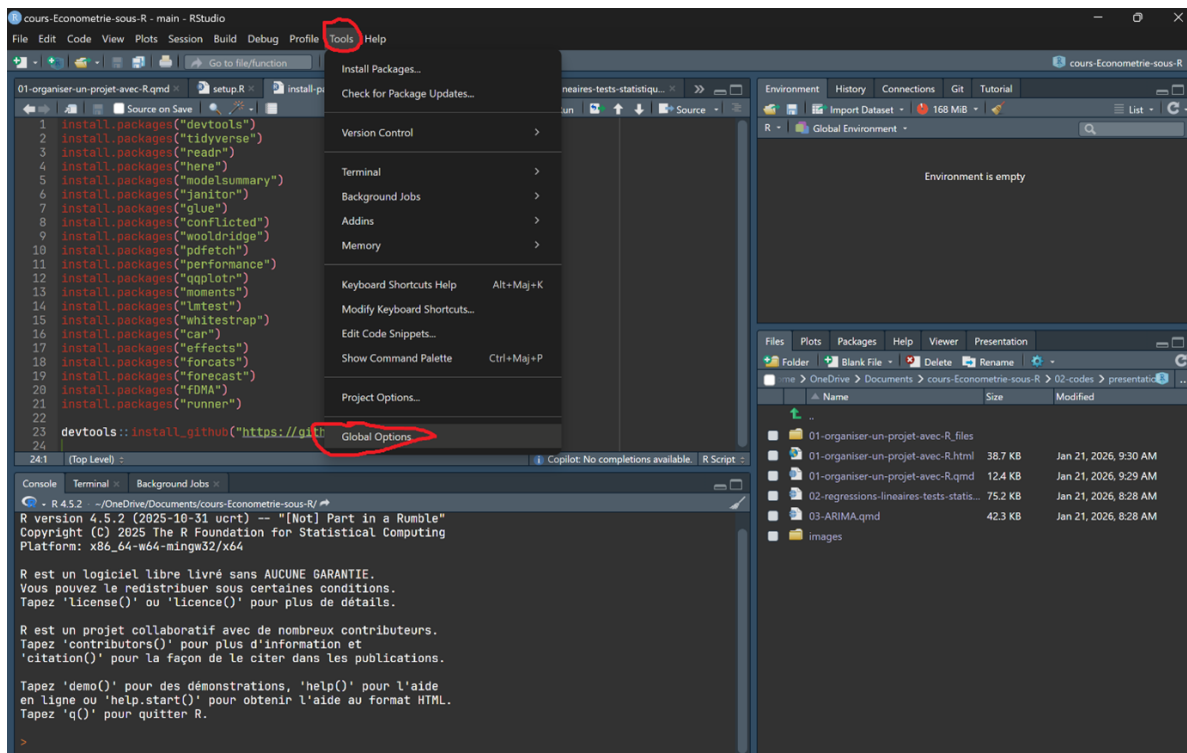
>
```

Si la version installée est inférieure à la 4.5 (4.4 etc...) ou si R n'est pas installé : Télécharger et installer le langage de programmation R : <https://cran.rstudio.com>

Ensuite télécharger et installer Rstudio : <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

Pour ceux qui avaient une ancienne version de R : Changer la version de R utilisée par Rstudio si la version n'est pas la bonne :

- Aller dans Tools (outils)
- Global options
- General
- Basic
- Changer la version R



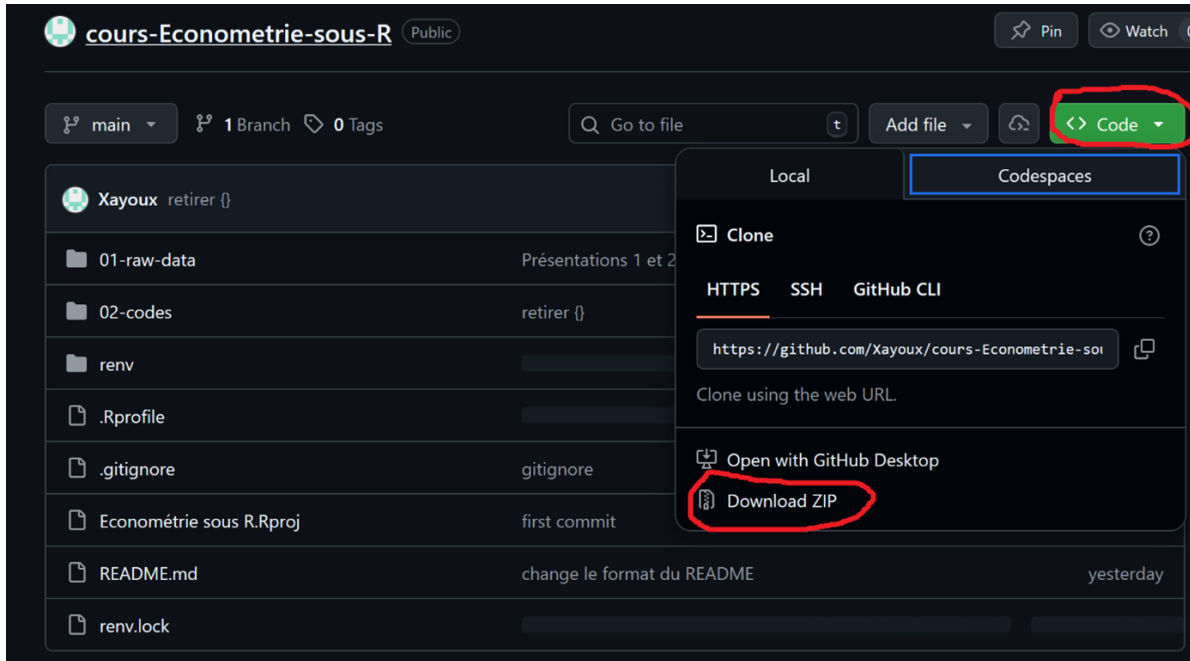
Normalement vous devriez avoir une version de R supérieure à la 4.5

Pour les utilisateurs de windows télécharger Rtools 4.5 : <https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/rtools45/rtools.html>

## Télécharger le cours

Aller sur la page github : <https://github.com/Xayoux/cours-Econometrie-sous-R>

Cliquer sur le bouton “Code” puis sur “Download Zip”



Ensuite : clic droit -> Extraire Tout à l'endroit voulu.

## Setup Rstudio

Ouvrir le dossier de cours et exécuter le fichier “*Econométrie sous R.Rproj*”. Cela va ouvrir Rstudio. IMPORTANT : ne pas ouvrir d’une autre manière pour ce cours.

Dans Rstudio aller dans

- Tools
- Global Options
- General -> Basic
- Décocher “Restore .Rdata into workspace at startup”
- Mettre “Save Workspace to .RData on exit :” sur “Never”

Ensuite aller dans :

- Tools
- Global Options
- Code
- Editing
- Cocher “Use native pipe operator”
- Aller dans la section Display
- Et cocher les 3 cases dans la partie “Syntax”

## Installer les packages

Ouvrez le fichier : “02-codes/utils/install-packages.R” et exécuter chaque ligne (CTRL + ENTREE) pour installer les packages.

Vérifier qu’il n’y a pas d’erreurs.

Ensuite pour revérifier : ouvrez le fichier : “02-codes/utils/setup.R” et exécuter les commandes `library()`. Vérifier qu’il n’y a pas d’erreurs.