

# Mise à niveau R 1/3

Eric Marcon

03 February 2024

# Installation

# R doit être installé proprement

Mise à niveau  
R 1/3

Eric Marcon

Installation

Démarrage

Rester à jour : version mineure en cours, ex.: 4.3

```
version$version.string
```

```
## [1] "R version 4.3.2 (2023-10-31)"
```

Mettre à jour RStudio à chaque mise à jour de R



Référence : Travailler avec R, [chapitre 1](#)

Le dossier Home : ~



Toujours travailler dans un projet : File / New Project...

Ne *jamais* utiliser `setwd()` pour définir le dossier de travail :  
c'est toujours celui du projet.

Les packages étendent les possibilités de R.

Installation depuis un dépôt officiel avec contrôle de qualité : CRAN.

Menu Tools / Install Packages...

Les packages sont installés dans  
`%localappdata%/R/win-library/4.3/` pour R version  $\geq$   
4.3.

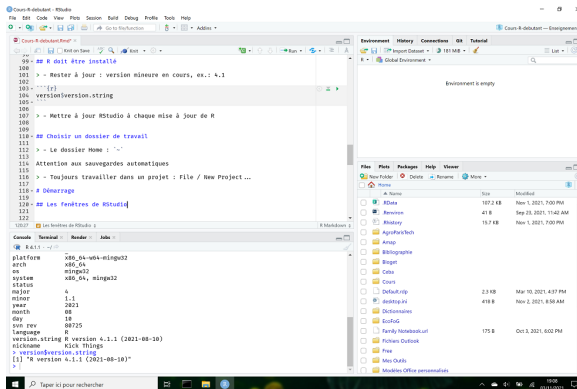
Installer la dernière version.



Utiliser le codage UTF8 pour tous les fichiers:

- Menu “File > New File > R Script”,
- “File > Save with Encoding...”, choisir UTF8,
- Cocher “Set as default encoding for source files”,
- Enregistrer puis supprimer le fichier.

# Démarrage





# Travailler dans un projet

Mise à niveau  
R 1/3

Eric Marcon

Installation

Démarrage

Créer un projet, y placer tous les fichiers.

Scripts dans le dossier du projet.

Données dans data.

# Un fichier par traitement

Mise à niveau  
R 1/3

Eric Marcon

Installation

Démarrage

Ecrire un script dans un projet R, le commenter abondamment.



Utiliser dès que possible des blocs-note RMarkdown.

Aide des fonctions dans R.

Google.

Vignettes des packages.

# Echanger le projet complet

Mise à niveau  
R 1/3

Eric Marcon

Installation

Démarrage

Pour collaborer, partager le dossier du projet.



Utiliser dès que possible GitHub.

Mise à niveau  
R 1/3

Eric Marcon

Installation

Démarrage