

BNF101 BDD & R

Cours 13

BDD & R

installation de R, R Studio et R Tools

- Une procédure complète est accessible depuis ce lien :

https://bioinformatics.ccr.cancer.gov/docs/rtools/R%20and%20RStudio/2.5_installing_r_on_windows/

Adapter et Choisir les packages d'installation en fonction de son système d'exploitation.

>> installation de R : <https://cran.rstudio.com/>

>> installation de R Studio : <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

>> installation de Rtools : <https://cran.r-project.org/bin/>

BDD & R

Connexion de Rstudio à postgresql

- Une procédure complète est accessible depuis ce lien :

<https://medium.com/geekculture/a-simple-guide-on-connecting-rstudio-to-a-postgresql-database-9e35ccdc08be>

>> installer les packages suivants en ligne de commande :

```
Install.packages(c("DBI", "RODBC", "odbc", "dplyr", "dbplyr", "RPostgres"))
```

>> importer les librairies suivantes :

```
library(DBI)
```

```
library(RODBC)
```

```
library(odbc)
```

```
library(dplyr)
```

```
library(dbplyr)
```

```
library(RPostgres)
```

BDD & R

Connexion de Rstudio à postgresql

Test de connexion à la BDD "bnf101" :

```
drv <- RPostgres::Postgres()
```

```
con_1 <- dbConnect(RPostgres::Postgres(), dbname = "bnf101", port = 5432, user  
= "bnf101", password = "bnf101")
```

```
dbListTables(con_1)
```