

Installation de TinyTex

Bastian SAUZE et Perrine TRUCHE

04/05/2020

TinyTex

Une bibliothèque logicielle pour compiler et créer facilement des rapport en PDF avec le langage R.

Télécharger TinyTex

Dans la console de RStudio (en bas à gauche)

```
install.packages("tinytex")
```

Ceci téléchargera automatiquement TinyTex sur votre machine en s'adaptant à l'OS.

Installer TinyTex

Il y a une petite subtilité : la commande précédente ne fait qu'installer un installateur qui doit encore être exécuté. Ce qui se fait avec la commande suivante :

```
tinytex::install_tinytex()
```

Patientez, le temps que TinyTex se télécharge et s'installe. Une fois que TinyTex est installé, vous pouvez modifier en haut du fichier

output: html

en

output: pdf_document

Et faire un knit le plus simplement du monde.

Utiliser TinyTex

TinyTex est une bibliothèque logicielle qui implémente \LaTeX dans R pour réaliser des export PDF. Il va convertir le code “Rmd” en \LaTeX , avant de l'exporter en PDF.

Pour rappel, \LaTeX est un langage de composition de documents, qui peut se résumer de cette manière :

"Ecrivez l'essentiel, on se charge de la mise en page"

D'où l'intérêt du \LaTeX , qui va mettre en page le fichier Markdown, de la même manière que R le fait nativement pour l'export en HTML. Avec un code tout simple où on ne met que du contenu, la mise en page se fait automatiquement en \LaTeX avant d'être convertie en PDF pour consultation.

Références

Liens

<https://yihui.org/tinytex/>

Bibliographie