

Vous allez aimer avoir {purrr}

Colin FAY - ThinkR

Mots clefs : package, manipulation de données, programmation fonctionnelle, tidyverse.

À la découverte de {purrr}

{purrr}, vous avez-dit {purrr} ?

Vous maîtrisez {dplyr}, {tidyr} et {ggplot2}, mais votre workflow est encore sous le signe du "même pas {purrr}" ? Osons faire le pari qu'après ce talk, les choses vont changer !

Avec {purrr}, dites adieu aux *apply*, *lapply*, *sapply*, et autres fonctions d'itérations qui vous ont fait aimer (et à certains moments détester) R. Vous êtes plutôt adeptes des boucles *for* ? Pas de doutes, ce sera bientôt du passé, une fois que vous aurez pris {purrr}. Et si vous êtes aujourd'hui frileux.se à l'idée de changer vos bonnes vieilles habitudes, ne manquez pas ce talk : rien de tel qu'une introduction en douceur pour céder à la tentation d'avoir {purrr} !

{purrr} : l'itération, mais pas que

Itérer, c'est répéter une action. Et vous le savez : "*everything that happens in R is due to a function*". Donc en fait, une itération, c'est répéter une fonction.

Durant ce talk, Colin vous présentera les outils de {purrr} destinés à faciliter la création et la gestion de fonctions. Autrement dit, les fonctions de {purrr} que vous pouvez mettre à votre service pour une meilleure programmation fonctionnelle.

Et qui dit meilleure programmation dit code plus compact, plus efficient, et plus facile à maintenir ! Alors, pourquoi se priver d'avoir {purrr} ?

Références

[1] Lionel Henry and Hadley Wickham. purrr: Functional Programming Tools. <http://purrr.tidyverse.org>, <https://github.com/tidyverse/purrr>.

Contact :

Colin FAY - ThinkR

10 Carré de Saxe

35200 Rennes

colin@thinkr.fr

06.24.21.32.18

https://twitter.com/_ColinFay