

QCM 1

Chaque question vaut 2 points. Vous avez 10 minutes pour répondre au QCM. Entourez clairement la bonne réponse.

NOM

PRENOM

Il est possible d'avoir des noms de lignes dans un `tibble`

- OUI
- NON

Le package `tidyverse` regroupe en fait un ensemble de librairies dédiées à la *Data Science*

- OUI
- NON

Un graphique créé avec la fonction `ggplot()` peut se stocker dans une variable

- OUI
- NON

Quelle fonction permet de passer d'une table large ((n) individus décrits par (p) variables) à une table longue ($(n \times p)$ lignes avec nom de l'individu, nom de la variable et sa valeur) ?

- `spread()`
- `gather()`

Dans une liste, tous les éléments doivent avoir la même structure

- OUI
- NON

La fonction `map()` du package `purrr` permet d'appliquer une fonction anonyme sur chaque élément d'une liste

- OUI
- NON

Pour lancer un script en arrière plan, il faut ajouter le caractère `&` après la ligne de commande dans un terminal

- OUI
- NON

Quel package permet de réaliser des animations à partir de graphique `ggplot2` ?

- `ggmovie`
- `gganimate`

Les données JSON sont stockables dans une liste grâce à la fonction `fromJSON()` du package `jsonlite`

- OUI
- NON

Quelle fonction permet de stocker l'ensemble des variables de l'environnement dans un fichier RData ?

- `save()`
- `save.image()`