

Semaine 2

Introduction

Cette semaine, nous allons voir comment créer un script dans RStudio et l'exécuter. Il est important de savoir comment créer un nouveau script, le sauvegarder avec l'extension **.R** et le faire tourner dans RStudio. **Prenez l'habitude dès maintenant de créer des scripts pour tous vos projets, incluant cette formation.** Cela vous sauvera du temps et des maux de tête dans le futur. Par exemple, vous pouvez avoir un script nommé *semaine_02.R* dans un dossier *formation_R*, et ainsi de suite.

Nous verrons les différents types d'objets qui peuvent être utilisés dans R : vecteurs, matrices, listes et data frames. Ceux-ci sont essentiels pour pouvoir manier R sans être constamment bloqué par des problèmes liés aux détails de leur utilisation. Par exemple, il est important de bien comprendre qu'un data frame est en fait une liste spéciale pour bien savoir comment en extraire les éléments pour faire, entre autres, des statistiques ou produire des graphiques.

Matériel

Voici les documents et sections à lire cette semaine. Ces documents sont disponibles ici :

https://github.com/enormandeau/introR_2020/tree/master/00_materiel

- **01-Short-R-Intro.pdf** : Sections 5 et 6 inclusivement.
- **03-R-Courses.pdf** : Sections 3.3, 4.2 et 4.3.

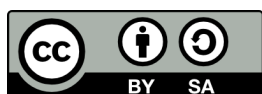
Support

Si vous avez des questions, vous pouvez m'écrire à eric.normandeau@bio.ulaval.ca

Semaine prochaine

La semaine prochaine, nous survolerons les figures de bases et continuerons à voir les types d'objets de base en R avec les listes et les data frames. Par la suite, nous serons prêts à plonger plus en détails dans les graphiques et à poursuivre avec les boucles, les statistiques et les fonctions.

Licence



Cette oeuvre, création, site ou texte est sous licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International. Pour accéder à une copie de cette licence, merci de vous rendre à l'adresse suivante <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.