

# Semaine 3

## Introduction

Cette semaine, nous allons voir comment faire des graphiques de base, comment installer des librairies (packages) et continuer à voir les types d'objets importants dans R. Plus précisément, nous allons voir les listes et les data frames.

Je vous encourage fortement à prendre l'habitude dès maintenant de créer des scripts pour tous vos projets, incluant cette formation.

## Matériel

Voici les documents et sections à lire cette semaine :

## Graphiques

- **01-Short-R-Intro.pdf** : Section 7.

## Libraries

- Installer des libraries (RStudio) : <https://www.youtube.com/watch?v=u1r5XTqrCTQ>
- Installer des libraries (script) : <https://www.r-bloggers.com/installing-r-packages/>

## Objets

- Survol des vecteurs, matrices, listes et data frames : <http://www.programcreek.com/2014/01/vector-array-list-and-data-frame-in-r/>
- Listes - **02-R-intro.pdf** : Sections 6.1 à 6.2 inclusivement.
- Listes : <http://www.r-tutor.com/r-introduction/list>
- Data frames - **02-R-intro.pdf** : Sections 6.3 et 6.3.1 inclusivement (pas 6.3.2+)
- Data frames : <http://www.r-tutor.com/r-introduction/data-frame>

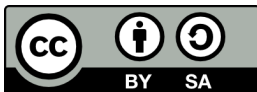
## Support

Si vous avez des questions, vous pouvez m'écrire à [eric.normandeau@bio.ulaval.ca](mailto:eric.normandeau@bio.ulaval.ca)

## Semaine prochaine

La semaine prochaine, nous allons apprendre à charger des données dans R à partir de fichiers et plonger plus en détails dans les figures (graphiques x-y, à barre, histogrammes, boxplots...). Par la suite, nous poursuivrons 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/>.