

# Semaine 5

## Introduction

Cette semaine, nous allons voir comment faire des tests statistiques simples comme les tests de T et les modèles linéaires.

**ATTENTION** : cette section ne doit pas être considérée comme un substitut à un cours de statistiques.

Je vous encourage fortement à créer des scripts pour tous vos projets, incluant cette formation. J'attendrai vos questions sur le groupe SLACK.

## Matériel

Voici les documents et sections à lire cette semaine :

## Distributions et tests statistiques

- **01-Short-R-Intro.pdf** : Section 9 et 10.
- <http://michaelkipp.de/interaction/stats.html> : Section 9.1 (révision), 9.2 et 9.3 (statistiques)
- [http://qcbs.ca/wiki/r#automne\\_fall](http://qcbs.ca/wiki/r#automne_fall) : Section 4 sur les modèles linéaires (plus long)

## Facultatif (mais recommandé!)

Pour ceux qui souhaitent pousser plus loin l'exploration des statistiques, le **Centre de la Science de la Biodiversité du Québec** a une série d'excellents ateliers pour lesquels le matériel est en ligne en anglais et en français. Ces ateliers contiennent également des exercices.

[http://qcbs.ca/wiki/r#automne\\_fall](http://qcbs.ca/wiki/r#automne_fall)

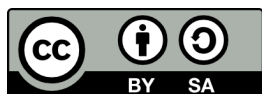
- **Révision du matériel jusqu'à date** : Sections 1 et 2
- **Introduction à ggplot2, tidyr & dplyr** : Section 3
- **Programmation (boucles, fonctions...)** : Section 5
- **Statistiques (de base à avancé)** : Sections 4, 6 à 10

Si vous désirez bien apprendre R, je crois que c'est une des meilleures sources existantes!

## Semaine prochaine

Nous verrons ensuite comment utiliser des boucles et écrire nos propres 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/>.