

## Séance 15: Conclusion du cours

Visseho Adjivanou, PhD.

19 December 2022

# Bilan

- 1 Compétences en R
- 2 Méthodes traditionnelles vues
- 3 Nouvelles approches

## Compétences en R

- On a juste gratté la surface, mais suffisamment en profondeur pour que vous puissiez vous enlever tout seul.
- Comme toute langue, on s'améliore en l'utilisant
- C'est une petite tâche que je viens de déposer sur votre CV qui peut vous amener loin
- Où aller à partir d'ici
- Continuer par travailler sur vos projets en utilisant R.

## Compétences en R

- On a juste gratté la surface, mais suffisamment en profondeur pour que vous puissiez vous enlever tout seul.
- Comme toute langue, on s'améliore en l'utilisant
- C'est une petite tâche que je viens de déposer sur votre CV qui peut vous amener loin
- Où aller à partir d'ici
- Continuer par travailler sur vos projets en utilisant R.
- Faites des présentations dans R.

## Compétences en R

- On a juste gratté la surface, mais suffisamment en profondeur pour que vous puissiez vous enlever tout seul.
- Comme toute langue, on s'améliore en l'utilisant
- C'est une petite tâche que je viens de déposer sur votre CV qui peut vous amener loin
- Où aller à partir d'ici
- Continuer par travailler sur vos projets en utilisant R.
- Faites des présentations dans R.
- J'ai des projets qui peuvent vous intéresser, (avec moins d'argent pour le moment)

# Compétences en méthodes d'analyse "traditionnelle"

- Méthodes vues
  - Analyse descriptive
  - Régression linéaire simple
  - Régression logistique
- Ceci est la base encore une fois de toutes les autres méthodes
- Où aller à partir de là?
- Suivez d'autres cours qui se donnent à l'université (par exemple, modèles multiniveaux, modèles de risques et durée, modèles d'équations structurelles)

## Compétences en méthodes d'analyse "traditionnelle"

- Méthodes vues
  - Analyse descriptive
  - Régression linéaire simple
  - Régression logistique
- Ceci est la base encore une fois de toutes les autres méthodes
- Où aller à partir de là?
- Suivez d'autres cours qui se donnent à l'université (par exemple, modèles multiniveaux, modèles de risques et durée, modèles d'équations structurelles)
- Lisez des livres de méthodes quantitatives, ceux que je vous ai suggéré dans ce cours sont un bon début

# Compétences en nouvelles approches computationnelles

- Sous formes d'ateliers
- Méthodes vues
  - Grattage de sites web pour collecter des données
  - Utilisation de API pour collecter des données
  - Analyse de texte
- C'est le plus grand gain que vous aviez eu dans ce cours et c'est la compétence que vous pouvez perdre aussi le plus vite si vous ne faites pas attention



# Compétences en nouvelles approches computationnelles

- Où aller à partir de maintenant
- Si vous n'avez pas pu faire un projet avec cette méthode dans le cadre de ce cours, je vous encourage à commencer un maintenant (pour le fun)

## Compétences en nouvelles approches computationnelles

- Où aller à partir de maintenant
- Si vous n'avez pas pu faire un projet avec cette méthode dans le cadre de ce cours, je vous encourage à commencer un maintenant (pour le fun)
- Suivez des cours en lignes (pas dans le vide, avec un projet en tête)

## Compétences en nouvelles approches computationnelles

- Où aller à partir de maintenant
- Si vous n'avez pas pu faire un projet avec cette méthode dans le cadre de ce cours, je vous encourage à commencer un maintenant (pour le fun)
- Suivez des cours en lignes (pas dans le vide, avec un projet en tête)
- les autres cours peuvent être les cours sur l'apprentissage automatique, sur l'analyse de réseaux, et pourquoi pas, analyse de texte à nouveau

## Et finalement

- Les méthodes ne valent rien sans une bonne réflexion derrière.
- Lisez les articles de votre mémoire/thèse avec un esprit critique
- Inscrivez vous dans les forums de discussion
- Bonne continuation et au plaisir de vous retrouver dans les couloirs du département, au séminaire et pourquoi pas de lire vos articles. . .

**Bon Repos! Joyeuses Fêtes! Bonne  
Année!**

## Je ne peux pas partir sans quelques codes R pour agrémenter votre période des fêtes

```
##  
##  
##  demo(fireworks)  
##  ---- ~~~~~  
##  
## > ## Set fireworks using R  
## > ## Author: Weicheng Zhu  
## > ## URL: http://cos.name/cn/topic/103272/  
## >  
## > library(animation)  
##  
## > saveHTML({  
## +   fire <- function(  
## +     centre = c(0, 0), r = 1:5, theta = seq(0, 2 * pi,
```

## Je ne peux pas partir sans quelques codes R

- [https://rstudio-pubs-static.s3.amazonaws.com/237347\\_4375e98b087f444fbac540a9e6fc674b.html](https://rstudio-pubs-static.s3.amazonaws.com/237347_4375e98b087f444fbac540a9e6fc674b.html)