00 - intro

PRO1036 - Analyse de données scientifiques en R

Tim Bollé

September 9, 2024



Présentations



Timothy Bollé

Originaire de France

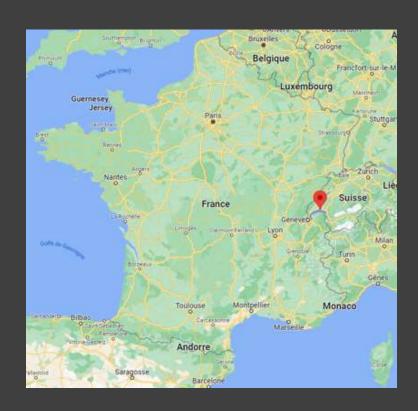
En 2011:

- Départ pour Lausanne
- École des Science criminelle

Bachelor en science forensique

Master en science forensiqie

Spécialisé en traces numérique



Lausanne



Timothy Bollé

Doctorat en science forensique:

 Détection et analyse de liens non-évidents dans les fraudes en ligne

École des Sciences Criminelles:

- Enseignement dans le domaine du numérique
- Expertises
- Formation professionnelle

Depuis 2022: Professeur à l'UQTR



Et vous?





Objectifs



Science des données

Domaine qui vise à transformer des données brutes en connaissances ou en décisions

Le faire de manière scientifique

Ce cours vise à vous donner une méthode pour exploiter des données!



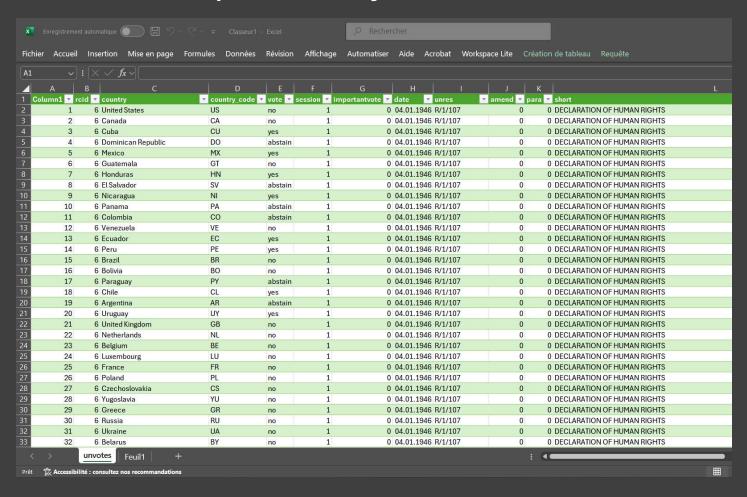
FAQ

- Q Quelles connaissances préalables?
- A Aucunes on part de la base!
- Q Est-ce que c'est un cours de statistique?
- A Non mais nous allons beaucoup les utiliser.
- Q Est-ce que c'est un cours de programmation?
- A Non... mais nous allons en faire beaucoup!



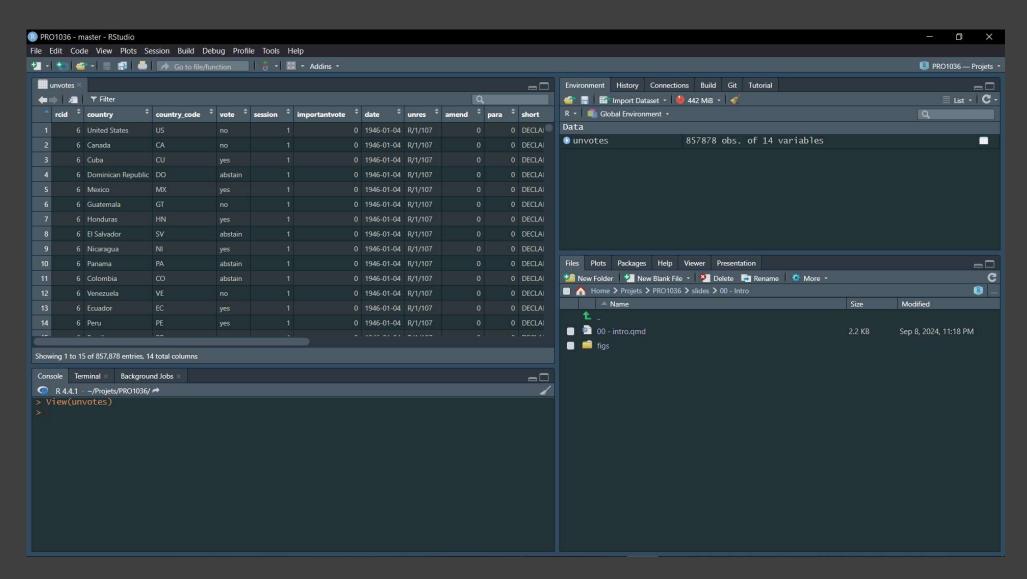
Comment

Comment feriez vous pour analyser des données?





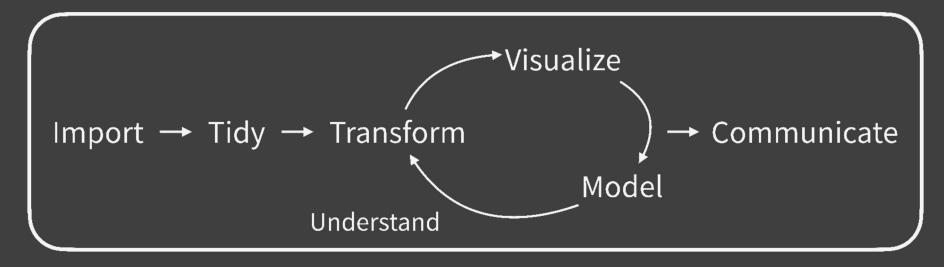
Comment







Méthode



Program

(Wickham et al., 2023)



À vous de jouer!





Votre première analyse de données

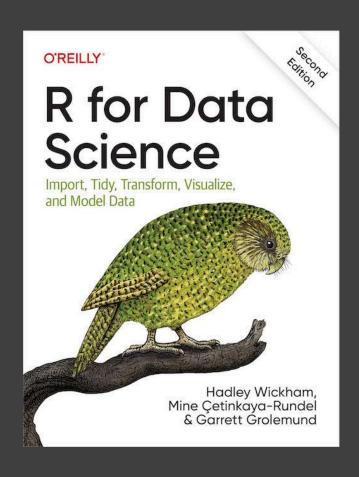
UN Votes

Pour le faire chez vous:

- Ouvrez RStudio
- Nouveau Projet > Version Control > Git
- Entrez l'url: ...
- Choisissez un dossier sur l'ordinateur
- Ouvrez le fichier unvotes.rmd
- Validez l'installation des packages.
- Cliquez sur knit



Référence



Wickham, H., Çetinkaya-Rundel, M. and Grolemund, G. (2023). *R for Data Science* (2nd ed.). O'Reilly Media, Inc.

