



Aurélien Nicosia

EIOM 2023

Je me présente

- Baccalauréat et maîtrise en math + professeur de math lycée
- Étudiant au doctorat en statistique Ulaval
- Pendant mon doctorat:
 - Chargé de cours
 - Consultation au SCS
 - Concours en science des données
- Plusieurs rôles de gestion en sciences des données dans le pharmaceutique et assurance
- Retour à l'université comme chargé d'enseignement
- Scientifique de données dans l'âme et grand fan de R

Plan pour jeudi

- Retour sur la corrélation
 - Analyse en composantes principales
 - Apprentissage supervisé
 - Apprentissage non supervisé
-
- Machine learning vs Régression (ou vendredi)

Plan pour vendredi

- Introduction à la visualisation de données
- Principe de design CRAP
- Mapper des données sur un graphique avec ggplot2
- Tutoriel évolution d'un ggplot
- Avoir du fun avec ggplot2
- Introduction aux shiny apps
- Shiny App editor

Matériel sur Github

- Tout le matériel se trouve sur github:
- <https://github.com/aureliennicosia/EIOM-23>
- Mix de plusieurs matériel + essai tutoriel avec R

Merci

- J'espère que vous avez apprécié le cours
- Ouvert au commentaire: aurelien.nicosia@mat.ulaval.ca
- Ajouter moi sur LinkedIn