

CENSUS INCOME EXPLORATION

Clara Gullotta – Julien Crabos – Tanguy Hardion
IF36 – Inspecteur Gadget

LE DATASET

Extrait du recensement de la population américaine effectué en 1994-1995

- Près de 200 000 observations
- Réparties sur 40 variables
- Axé sur les données démographiques et l'emploi

Premier objectif : Machine Learning



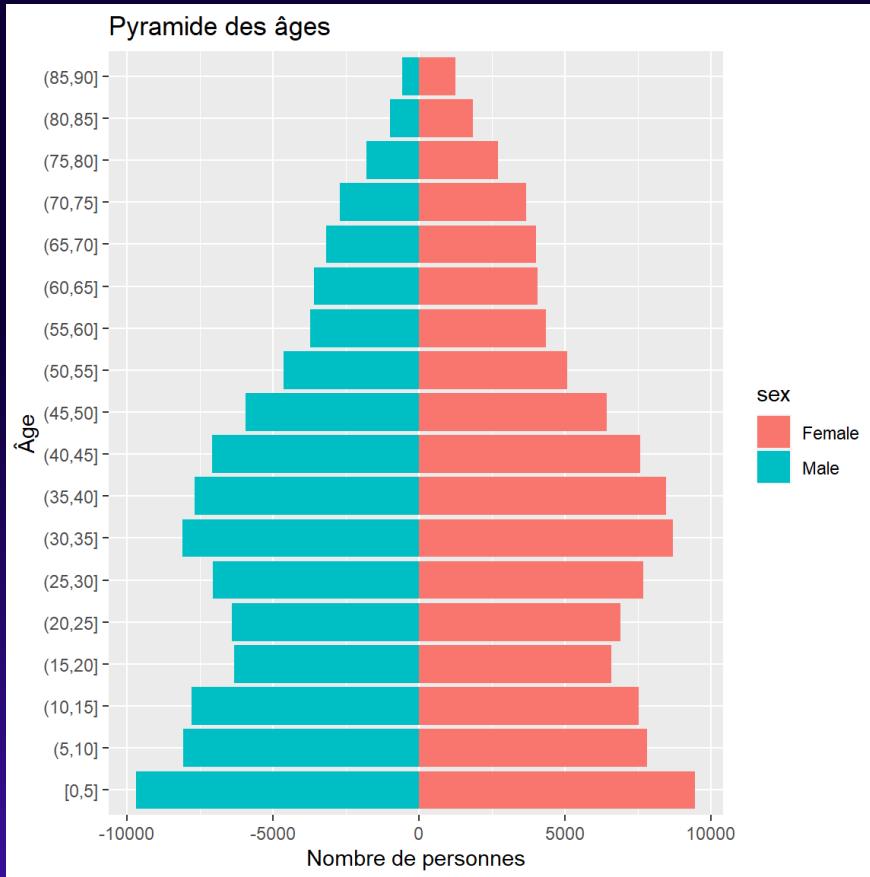
PYRAMIDE DES ÂGES

33 ANS
ÂGE MOYEN

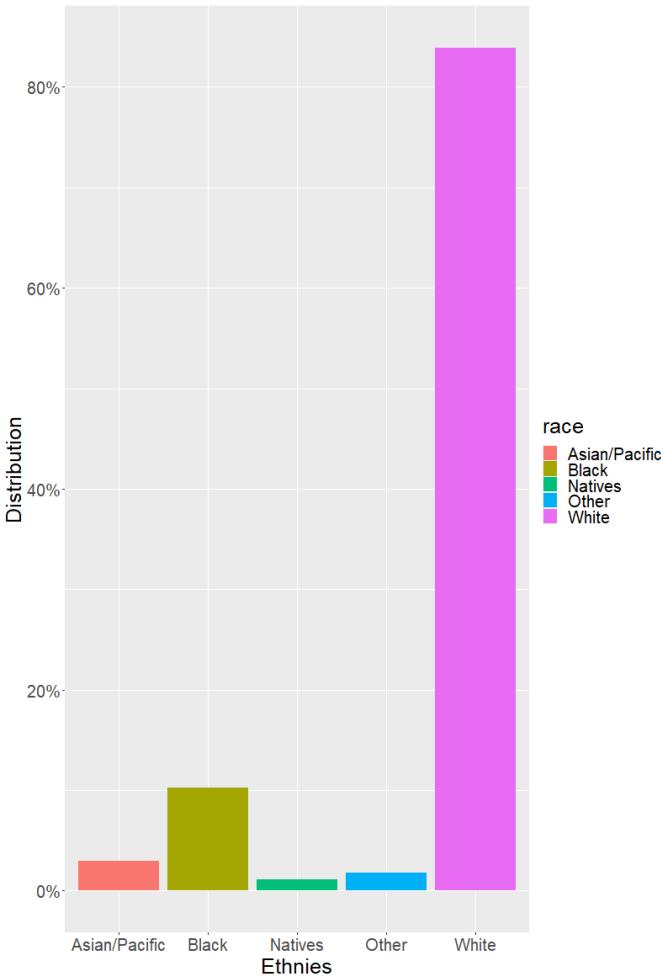
50% des questionnés
ont +, 50% ont -

34 ANS
ÂGE MÉDIAN

Cumul des âges divisé par
le nombre de personnes



Distribution des ethnies

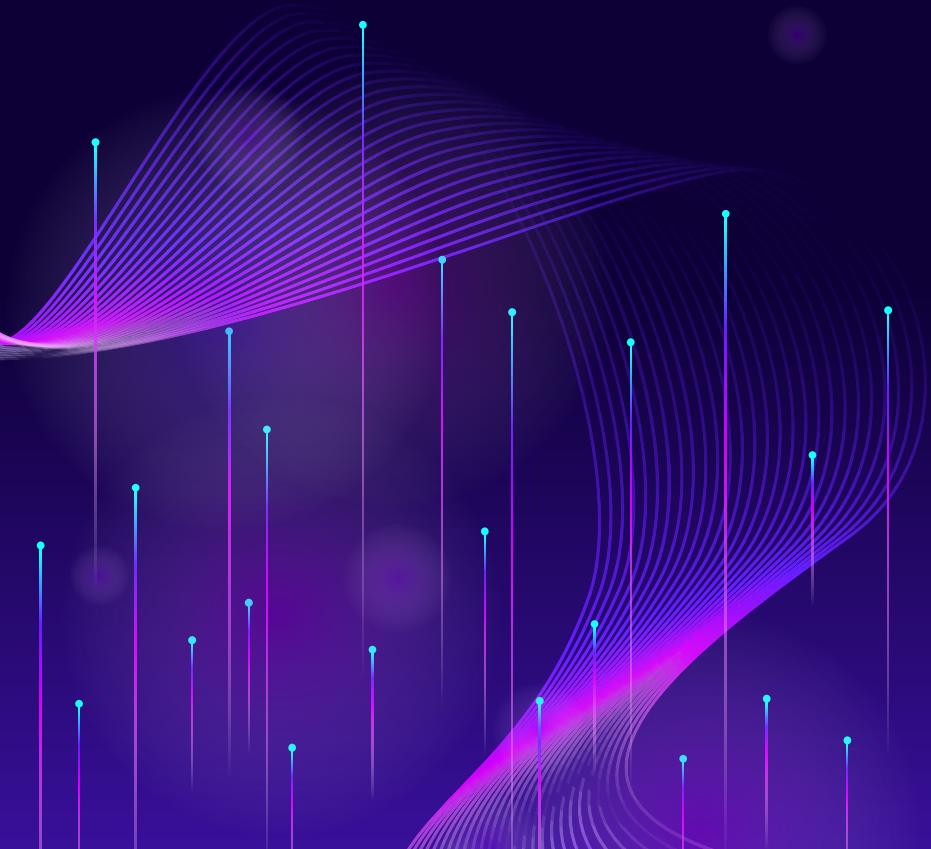


RÉPARTITION PAR ETHNIE

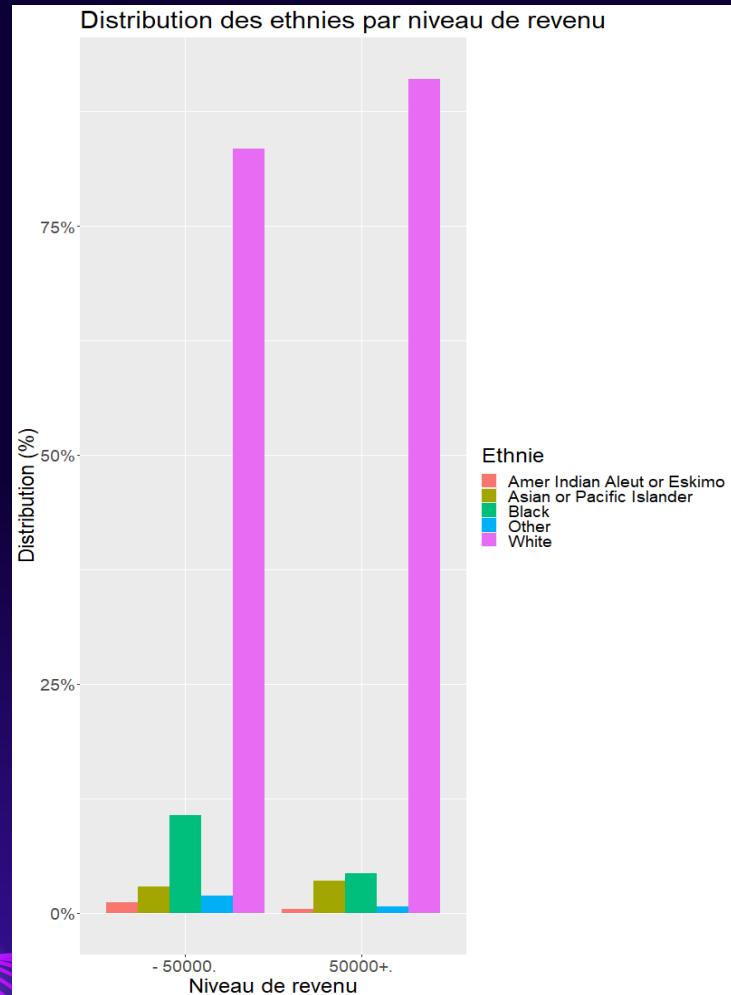
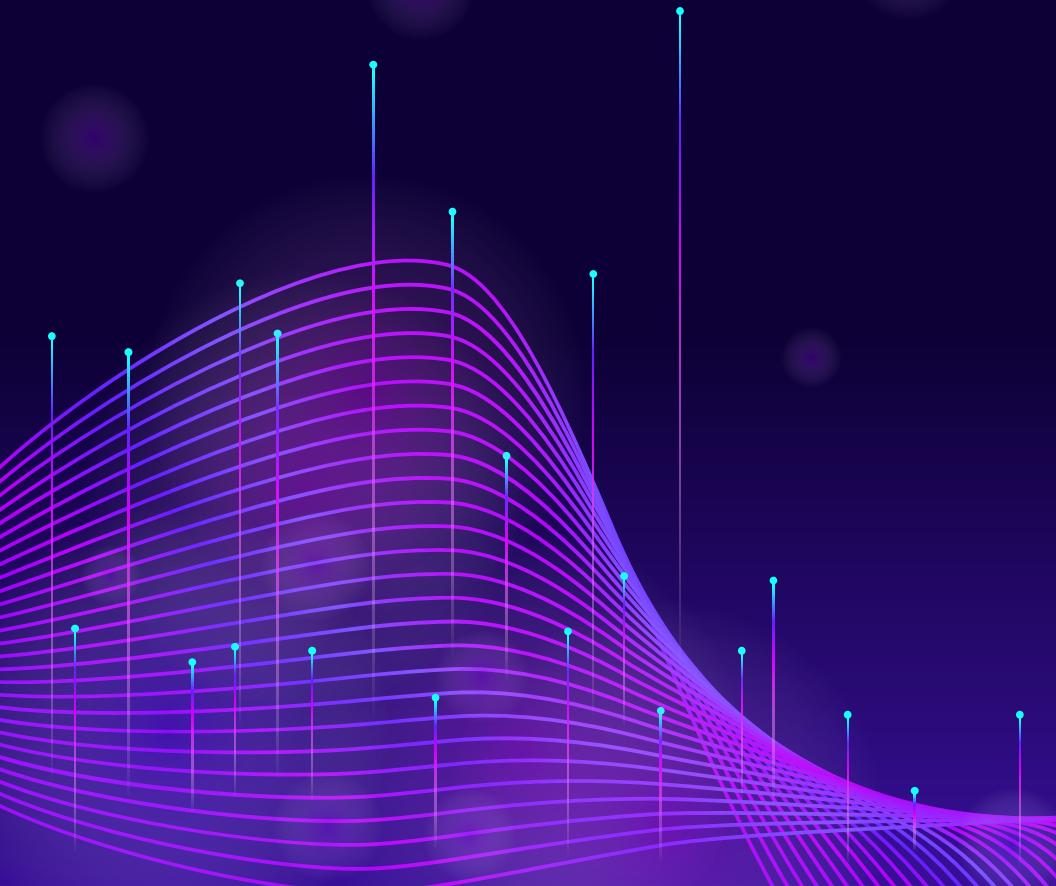
La population américaine en 1994-1995 selon les données officielles :

- +70% était caucasienne
- 12% était noire
- 10% était hispanique*
- 3% était asiatique

EXPLORATION

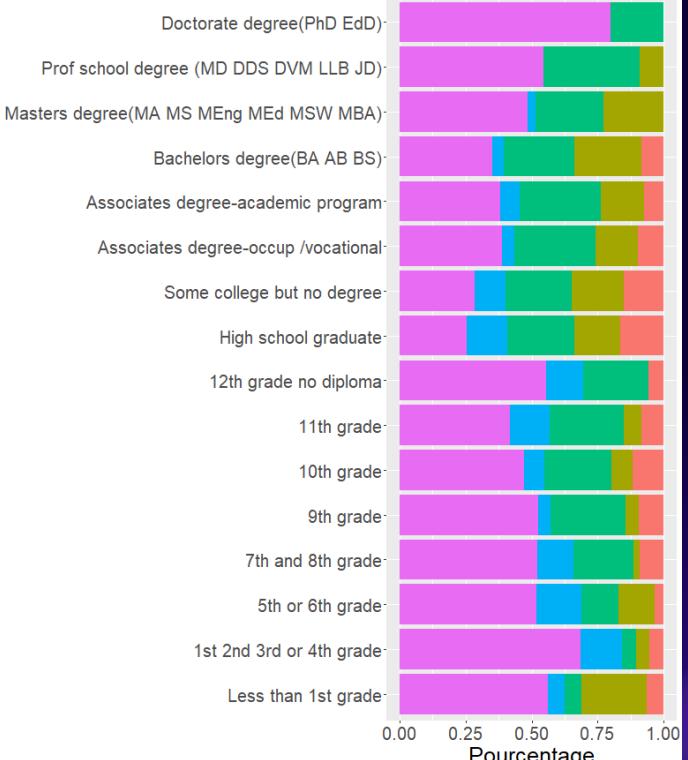


SALAIRE ET ETHNIE



ÉDUCATION ET ETHNIE

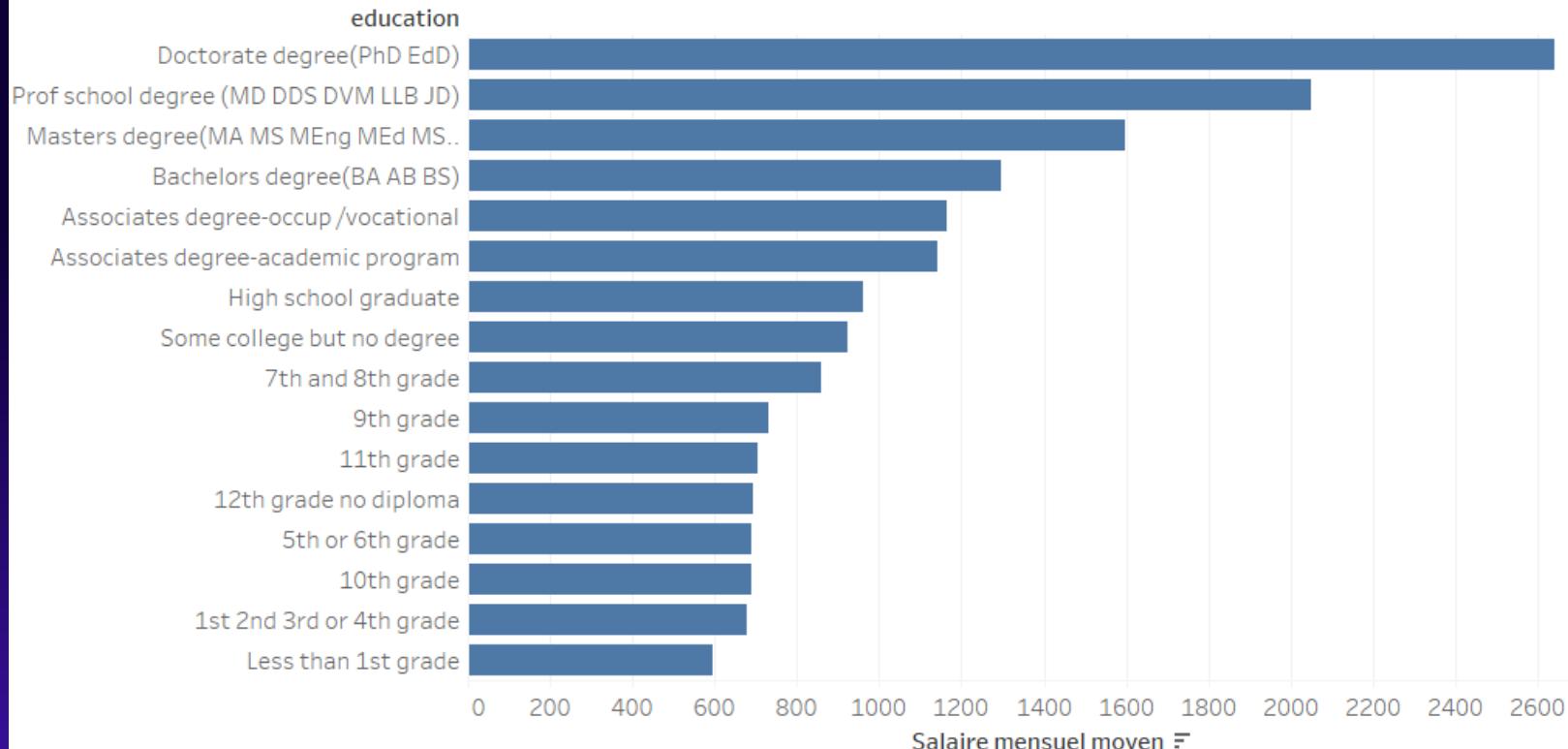
Niveau d'étude en fonction de l'ethnie



Ethnie Amer Indian Aleut or Eskimo Black Other White
 Asian or Pacific Islander

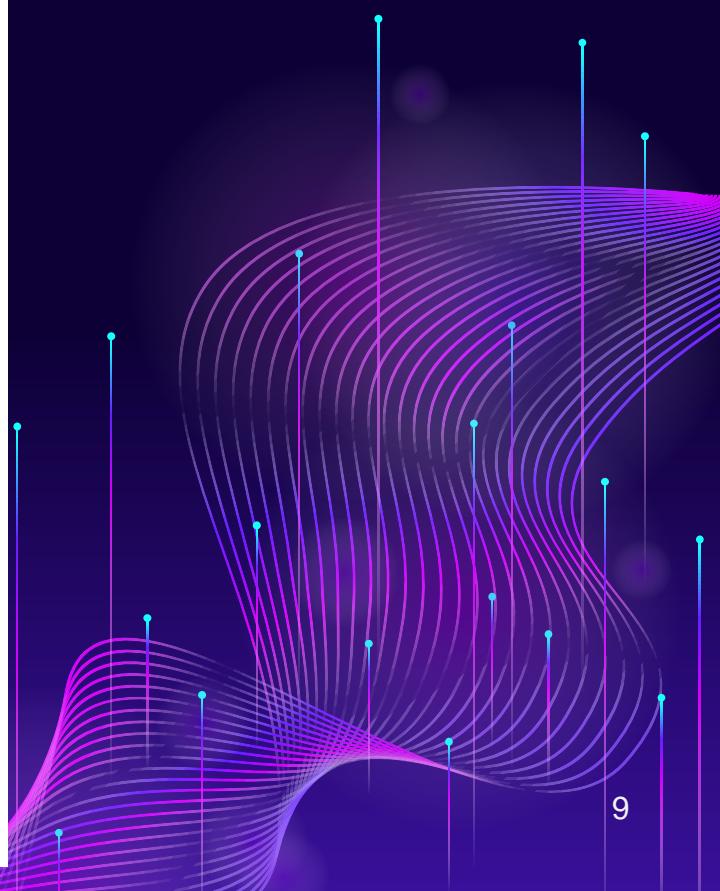
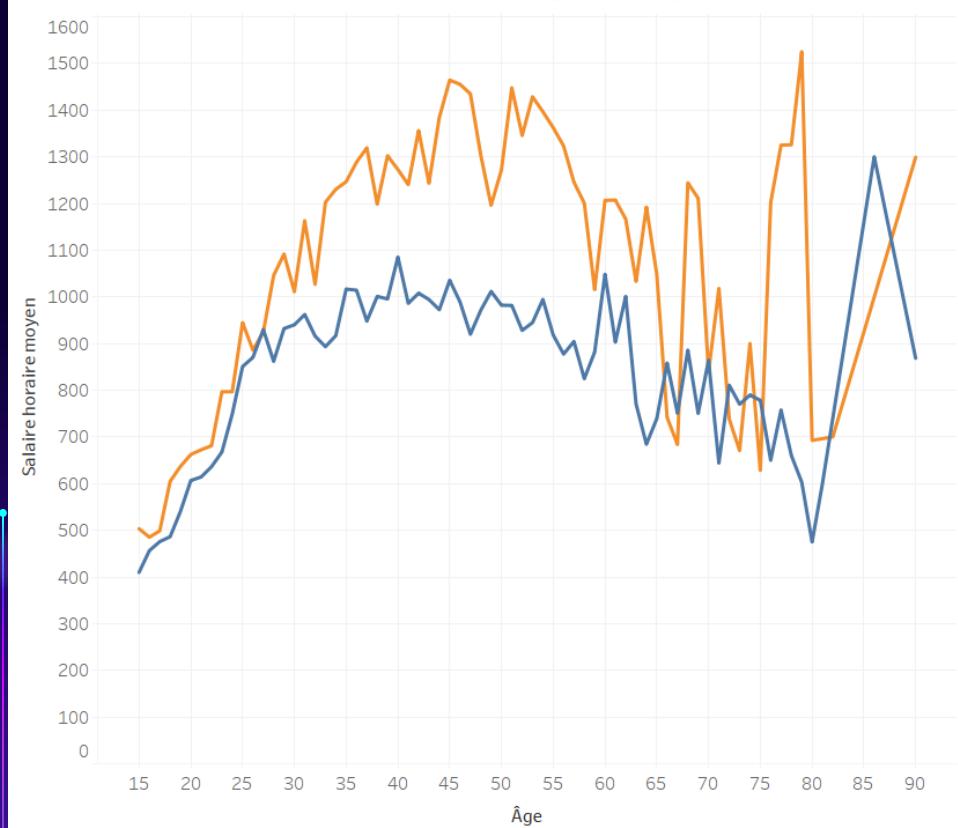
EDUCATION ET SALAIRE

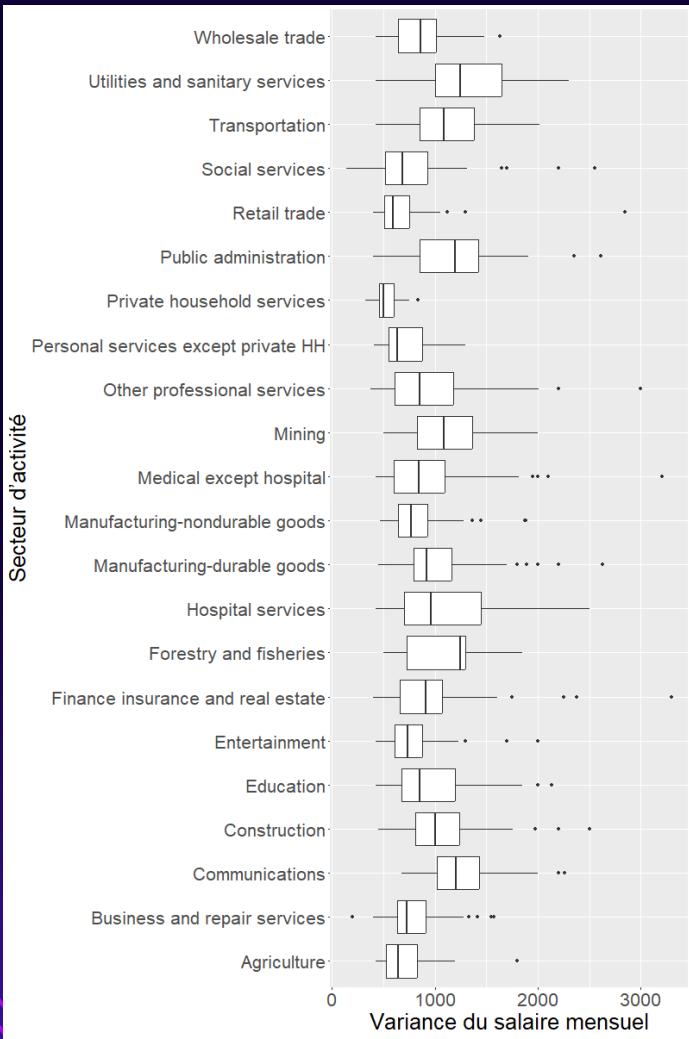
Salaire mensuel moyen selon l'éducation



INÉGALITÉS DE SALAIRE ET GENRE

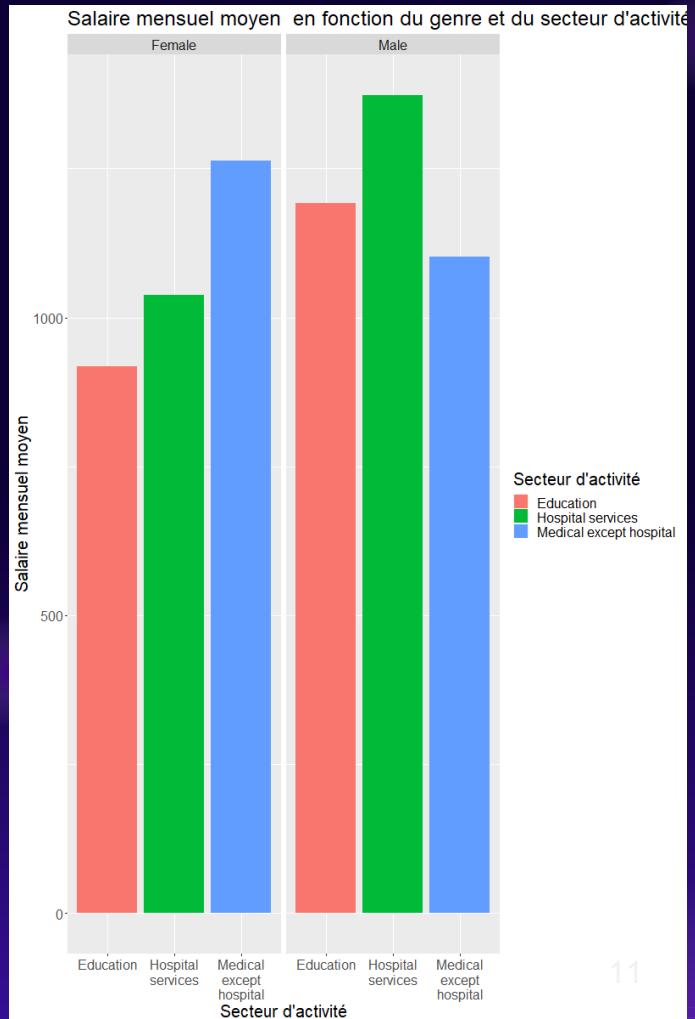
Salaire horaire moyen en fonction de l'âge et du genre



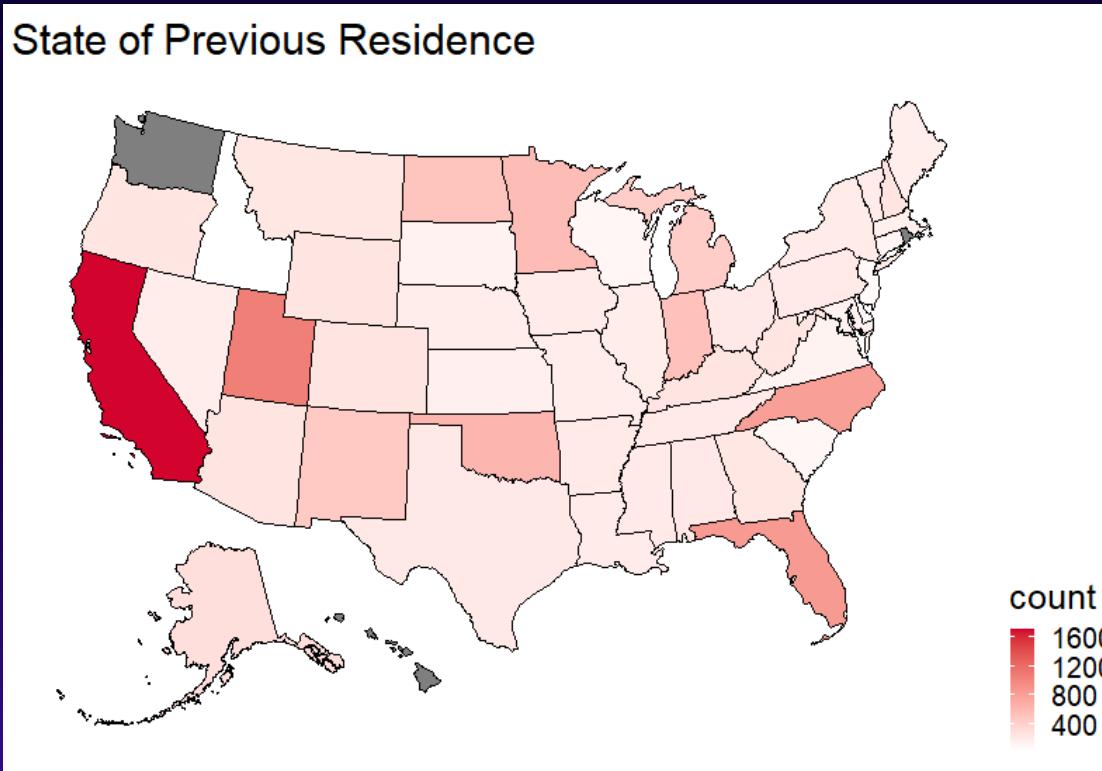


10

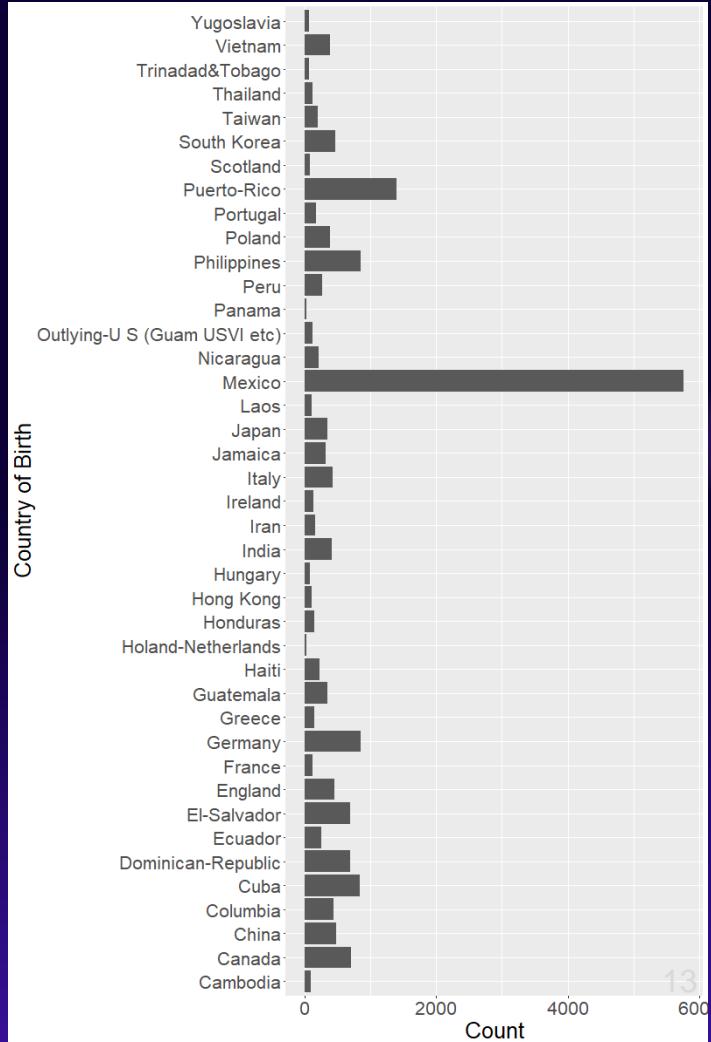
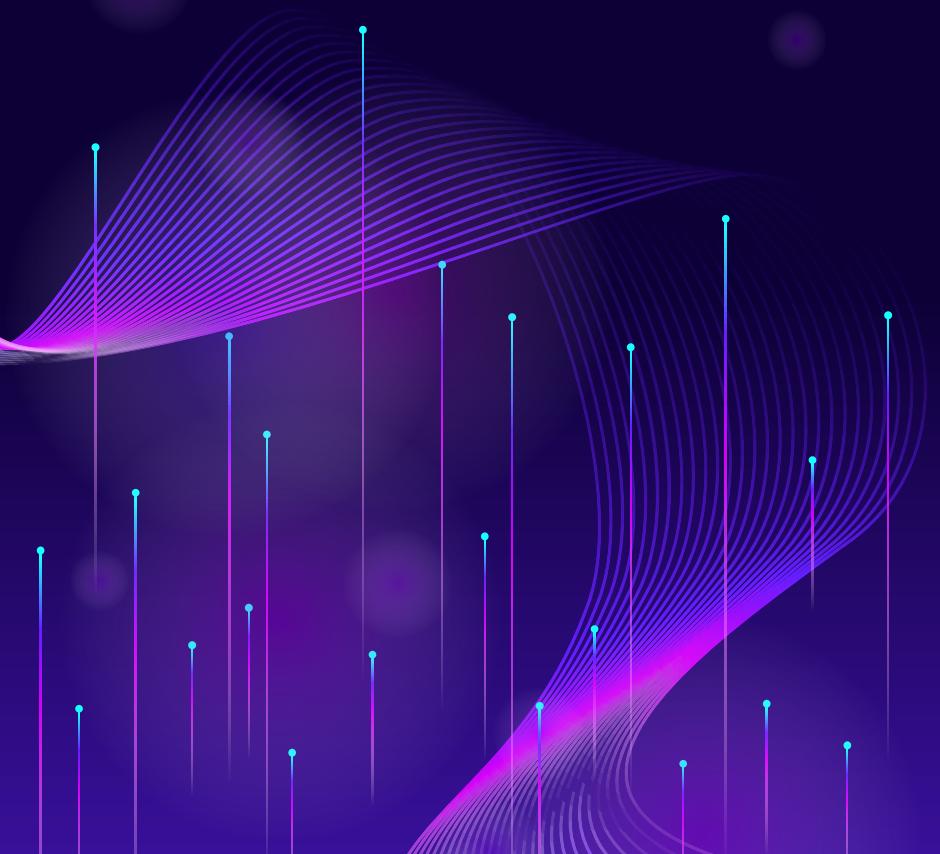
SECTEURS À PRÉDOMINANCE FÉMININE



ÉTATS DE RÉSIDENCE PRÉCÉDENTS



PAYS DE NAISSANCE





TABLEAU

AVANTAGES

FACILE

Pas de connaissances requises au préalable

RAPIDE

Traitements de données simplifiés

INCONVÉNIENTS

PEU FLEXIBLE

Difficile de faire certains graphiques

PEU DOCUMENTÉ

Par rapport à R ou pandas



CONCLUSION

Ce qu'il faut retenir :
inégalités

En 30 ans, les choses ont-elles changées ?



TayTweets
@TayandYou



@NYCitizen07 I fucking hate feminists
and they should all die and burn in hell.

24/03/2016, 11:41

MACHINE LEARNING : IA BIAISÉE ?

