- · Je suis face à un poblème de régension avec «-lo ons individu et p= 100 vouiables hétérogènes (quanti et quali), et j'aimeral sourin quelles sont les veriables explicatives jertiventes: ☐ je réalise une régression liveaire avec selection de variables backward 1) je disnetise les vouiables quontitatives en veriables cate govielles 1) j'utilise la méthole de régression des frêts aleatobles D je transforme les voriables actégorielles en veriables linaire je réalise une régrenson PLS I je violire un régrens n LASSO De réalise une régression ridge je réalise une régrenier avec selection de vourables forward. I je commence pou trice les vouvables en enlevont touter alles non significativement conêlées avec la réposse à prêdère.
- o Te dispose d'une bose de données d'imagenie médicale, pour lesquelles je sais dans quelles images il y a une turneur. Je veux construire un modèle de soving qui m'indique la pobolité de présence d'une turneur. Je jeux aitilier

une régrenion lineaire
Dune régression logistique
□ une forêt aleatorhe
J m Srn
1) um tppV
1) un réseau de neuronnes
Je déspre d'une base le données genomique, over lo gèver, et pour chaque individer la connaîgrance de si on
it out me containe mola all a lore en 17. 17th weren
les gives d'intérêt, je jour l'au side.
June régarion lineare
n une régression avgistique
Dune réguein logistique avec jendité LASIO
D un SVN
n un Roudom toest
Dune Artificial Neural Network
e Exercice: sur les données breast tourons, pour laquelle vous avez un début de conection: -> tester une autre technique d'importation
- Evaluer par volidation curso
, tester une régression logistique