



En protique, pour choisir le molete aptimal, on regarde:

-> R'agusté (A R'a clanique cront avec la somplexité les modèle)

Josephance jénolisée: AIC, BIC, ...

(Moraisemblence voit avec la complexité...)

I even quadratique ASS=\(\int_{\text{i}}\)-\(\frac{1}{2}\) sur des données
invergendanté (fest, validation) des données
d'entrainement (celles qui servant à estimer les
paramètres des modéles)

(A sur le Lonner d'entrainement, RSS noit avec la complexaté, ...)

Régionion linéaire

Ji, Xis, -, rip rejuse verable egliative

modèle: y: = x+ B1 2012+ ...+ Bp 20/p + E;
vision E; a dr (0,0)

prometre de mobile: a, B=(By, -, Bp), or

~ M ~ + R zi1+ ...+ Bo xio

On a oberute (yi, zin, zip) îs1, n supret Indep.

le modèle s'écut matri adlement

72

· La statistique beginner permet d'introduire de l'information dont on dispose sur le ghénomère étudit en plus de celle contenue dans les données

oui 🗌 non 🗍

· Je peux choisir le prior que je sonhaite en fonction de résultat que je veux extreme

oni D non D

1 and I adamtellon est groude, l'in-fluence

de l'a priori est faible
oui D mn U
. Je jeux utiliser une appoche freyesienne sans conhaissance
a priori
En statistique loyerienne, je conjere des crudiles pour tenter mes hypothèses
oui D non D
• Le terme $p(\sigma(x) = \frac{l(x)\sigma)p(\sigma)}{p(x)}$ ent:
le voissem flance I la loi a quioni D la loi a posteriori
o Pour choisir le meilleur permi deux modèler de complexité (nombre de paramètres) itifférente, je jeux utiliser
la vioissemblance D
l'enem de publichion sur un échantillem tout D
le vitére AIC [
le critére BC O
le critere R ² D
le R2 a justr 5