



I N S E A







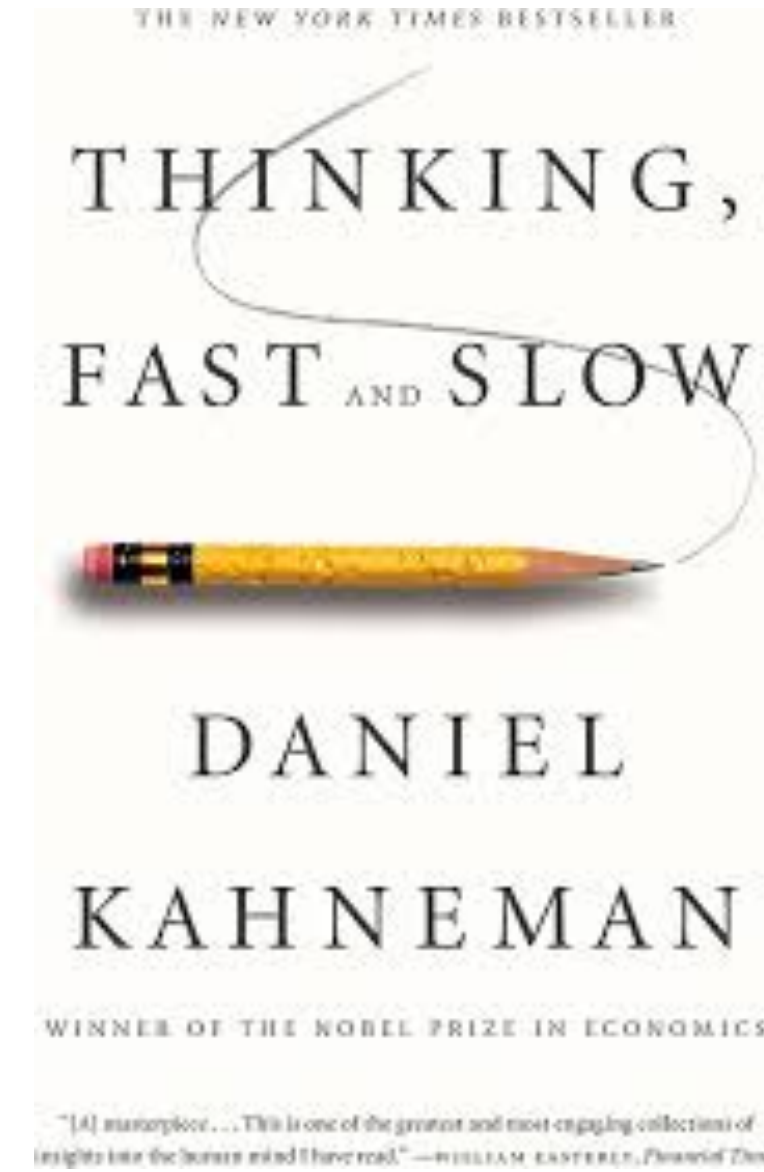
Notivatiön

Bayesians and prior beliefs

“Steve est timide mais c'est une personne très serviable, organisée et ordonnée. Il a un besoin d'ordre et de structure. C'est aussi une personne réservée.”

Steve est-il plus susceptible d'être un **bibliothécaire** ou un **agriculteur** ?

Adapted from:



Mais cela ne signifie pas que les Bayésiens peuvent « craindre » tout ce qu'ils veulent.

20% decreases agricultural production

90% des bibliothécaires ont terminé

Can it confirm - it is your judgment "intuitive" ?

Mais cela ne signifie pas que les **Bayésiens** peuvent « croire » tout ce qu'ils veulent.

“Steve est timide mais c'est une personne très serviable, organisée et ordonnée. Il a un besoin d'ordre et de structure. C'est aussi une personne réservée.”

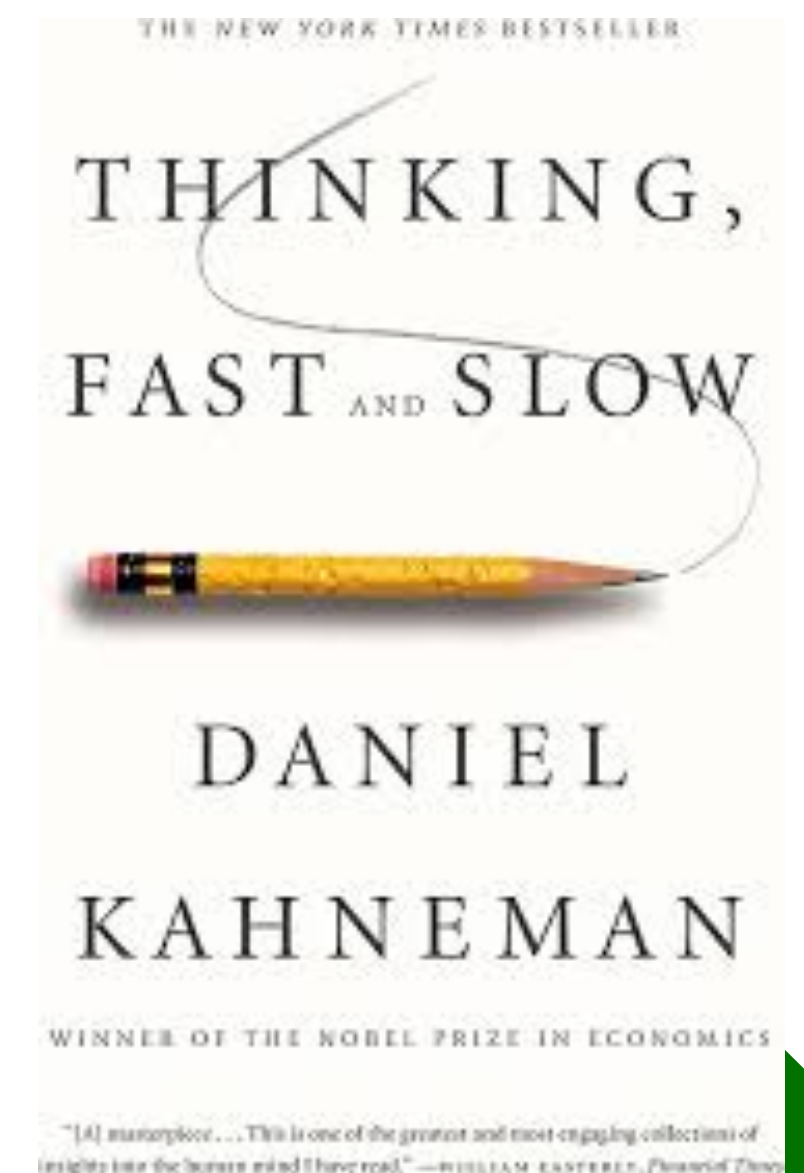
Steve est-il plus susceptible d'être un *bibliothécaire* ou un *agriculteur* ?

20% des **agriculteurs** sont timides

90% des **bibliothécaires** sont timides

Cela confirme-t-il votre jugement “intuitif” ?

Adapted from:



1. Introduction

2. Les Bayésiens vs Les fréquentistes

3. Rappels de probabilités (exemples)

4. Loi a posteriori et modèles conjugués

5. Estimateur de Bayes



