





## Motivation

## Frequentist vs Bayesian (3)

## Pourquoi le bayésien est-il convaincu que le soleil n'a pas disparu ?

Le Bayésien croyaient auparavant que la disparition du soleil était extrêmement rare.

Mais cela ne signifie pas que les <mark>Bayésiens</mark> peuvent « croire » tout ce qu'ils veulent.

Pourquoi le bayésien est-il convaincu que le soleil n'a pas disparu?

Le Bayésien croyaient auparavant que la disparition du soleil était extrêmement rare.

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





- 1. Introduction
- 2. Les Bayésiens vs Les fréquentistes
- 3. Rappels de probabilités (exemples)
- 4. Loi a posteriori et modèles conjugués
- 5. Estimateur de Bayes





## Bayesians and prior beliefs



