



I N S E A







Pourquoi ce cours ?



• Modélisation des risques/incertitudes (Actuarial)

• **Modélisation préhabilitante en médecine / biostat**

Machine learning (Réseaux de neurones Bayésien, génératif, Optimisation)

Pourquoi ce cours ?

- Modélisation des risques / incertitudes (Actuariat)
- Modélisation probabiliste en médecine / biostats
- Machine learning (Réseaux de neurones Bayésiens, modèles génératifs, Optimisation)



1. Introduction

2. Les Bayésiens vs Les fréquentistes

3. Rappels de probabilités (exemples)

4. Loi a posteriori et modèles conjugués

5. Estimateur de Bayes



