





Programme

1. Introduction: Les Bayésiens vs Les fréquentistes, rappels

2. Modèle bayésien: Loi a priori et loi a posteriori, exemples

3. Modèles à priors conjuguées

Chapitre I. Fondements du modèle bayésien

Chapitre 2. Méthodes de Monte-Carlo

Introduction aux méthodes Monte-Carlo

2. Méthodes d'échantillonnage (sampling) Markov-Chain Monte-Carlo (MCMC)

Chapitre 3. Applications et thématiques avancées

1. Modèles Bayésiens hiérarchiques

2. Bayesian machine learning

Maîtriser > couvrir tout le programme

Programme

· Chapitre I. Fondements du modèle bayésien

- 1. Introduction: Les Bayésiens vs Les fréquentistes, rappels
- 2. Modèle bayésien: Loi a priori et loi a posteriori, exemples
- 3. Modèles à priors conjuguées

Maîtriser > couvrir tout le programme

Chapitre 2. Méthodes de Monte-Carlo

- 1. Introduction aux méthodes Monte-Carlo
- 2. Méthodes d'échantillonnage (sampling) Markov-Chain Monte-Carlo (MCMC)

Chapitre 3. Applications et thématiques avancées

- 1. Modèles Bayésiens hiérarchiques
- 2. Bayesian machine learning





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









