

## RÉFÉRENCES EN MODÉLISATION (PROBABILITÉS ET STATISTIQUES)

---

Tous les livres suivants sont disponibles à la BU de Paris 13. Certains sont classés dans la partie "Agrégation" et d'autres dans la partie "Probabilités" ou "Statistiques".

### 1 Cours généraux

- Barbe & Ledoux, *Probabilités* (l'essentiel du cours, clair, mais peu d'exemples)
- Ouvrard, *Probabilités, tome 2* (cours plus approfondi, nombreux exemples; on peut se passer du tome 1)
- Cottrell, Duhamel, Genon-Catalot & Meyre, *Exercices de Probabilités*
- Garet & Kurtzmann, *De l'intégration aux probabilités* (cours panachant intégration et probabilités, nombreux exemples et exercices dans les deux domaines, sans chaînes de Markov ni martingales)

### 2 Livres spécifiques à la modélisation

- Bercu & Chafai, *Modélisation stochastique et simulation*
- Toulouse, *Thèmes de probabilités et statistiques*

En statistiques :

- Rivoirard & Stoltz, *Statistique mathématique en action*

### 3 Recueils de textes (à feuilleter à la BU)

- Ruget, *Mathématiques en situation* (Seulement 4 textes de probabilités, mais avec des commentaires)
- Rivoirard & Stoltz, *Statistique mathématique en action* (Contient cours et exemples de textes avec corrigés détaillés, en statistiques)
- Lichniewsky, *Modélisation mathématique : un autre regard* (Un nombre important de textes, mais peu de commentaires)

Il y a aussi des exemples de textes, disponibles en ligne, par exemple ceux recensés à la page suivante :

<http://perso.univ-rennes1.fr/florent.malrieu/agreg-probas.html>