

# ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ

## PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

---

### Rédacteurs en chef / *Chief Editors*

Grégory MIERMONT  
École Normale Supérieure de Lyon  
CNRS UMR 5669, Unité de Mathématiques Pures et Appliquées  
46, allée d'Italie  
69364 Lyon Cedex 07, France  
[gregory.miermont@ens-lyon.fr](mailto:gregory.miermont@ens-lyon.fr)

Christophe SABOT  
Université Claude Bernard Lyon 1  
CNRS UMR 5208, Institut Camille Jordan  
43 blvd. du 11 novembre 1918  
69622 Villeurbanne cedex, France  
[sabot@math.univ-lyon1.fr](mailto:sabot@math.univ-lyon1.fr)

### Comité de Rédaction / *Editorial Board*

S. ARLOT (*Université Paris-Sud*)  
G. BLANCHARD (*Weierstrass Inst., Berlin*)  
T. BODINEAU (*École Polytechnique*)  
P. BOURGADE (*New York Univ.*)  
P. CAPUTO (*Università Roma Tre*)  
F. CARAVENNA (*Univ. Milano-Bicocca*)  
B. COLLINS (*Kyoto University*)  
I. CORWIN (*Columbia University*)  
F. DELARUE (*Université de Nice Sophia-Antipolis*)  
H. DUMINIL-COPIN (*Institut des Hautes Études Scientifiques*)  
F. FLANDOLI (*Univ. of Pisa*)  
S. GOUÉZEL (*Université de Nantes*)  
M. HAIRER (*Imperial College London*)  
M. HOFFMANN (*Univ. Paris-Dauphine*)  
M. HOFMANOVÁ (*Bielefeld University*)  
Y. HU (*Université Paris 13*)  
P. MATHIEU (*Univ. de Provence*)  
A. NACHMIAS (*Tel Aviv University*)  
J. NORRIS (*Cambridge University*)  
G. PETE (*Technical Univ. of Budapest*)  
B. DE TILIÈRE (*Univ. Paris-Dauphine*)  
F. TONINELLI (*CNRS, Université Claude Bernard Lyon 1*)  
V. WACHTEL (*Universität München*)  
H. WEBER (*Univ. of Warwick*)  
L. ZAMBOTTI (*Sorbonne Université (LPSM)*)

---

Annales de l'Institut Henri Poincaré (B) Probabilités et Statistiques (ISSN 0246-0203), Volume 56, Number 2, May 2020. Published quarterly by Association des Publications de l'Institut Henri Poincaré.

POSTMASTER: Send address changes to Annales de l'Institut Henri Poincaré (B) Probabilités et Statistiques, Dues and Subscriptions Office, 9650 Rockville Pike, Suite L 2310, Bethesda, Maryland 20814-3998 USA.