

# ANNALES DE L'INSTITUT HENRI POINCARÉ

## PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

---

### Rédacteurs en chef / *Chief Editors*

Giambattista GIACOMIN  
Université Paris Cité  
5 rue Thomas Mann, 75013 Paris, France  
[giambattista.giacomin@u-paris.fr](mailto:giambattista.giacomin@u-paris.fr)

Yueyun HU  
Université Sorbonne Paris Nord  
99 Av. J-B Clément, 93430 Villetaneuse, France  
[hu@math.univ-paris13.fr](mailto:hu@math.univ-paris13.fr)

### Comité de Rédaction / *Editorial Board*

- E. AÏDÉKON (*Fudan University*)  
S. ARLOT (*Université Paris-Sud*)  
J. BERTOIN (*Universität Zürich*)  
F. CARAVENNA (*Univ. Milano-Bicocca*)  
D. CHAFAI (*Ecole Normale Supérieure, Paris*)  
I. CORWIN (*Columbia University*)  
A. DEBUSSCHE (*École Normale Supérieure de Rennes*)  
I. DUMITRIU (*UC San Diego*)  
B. GESS (*Universität Bielefeld*)  
S. GOUÉZEL (*Université de Nantes*)  
A. GUILLIN (*Clermont-Auvergne University*)  
M. HAIRER (*Imperial College London*)  
M. HOFFMANN (*Univ. Paris-Dauphine*)  
N. HOLDEN (*ETH Zurich*)  
T. HUTCHCROFT (*Cambridge University*)  
A. NACHMIAS (*Tel Aviv University*)  
J. NORRIS (*Cambridge University*)  
R. RHODES (*Univ. Aix-Marseille*)  
J. ROUSSEAU (*University of Oxford*)  
M. SASADA (*University of Tokyo*)  
P. SOUSI (*Cambridge University*)  
B. DE TILIÈRE (*Univ. Paris-Dauphine*)  
V. WACHTEL (*Universität München*)  
H. WEBER (*Univ. of Warwick*)

---

Annales de l'Institut Henri Poincaré (B) Probabilités et Statistiques (ISSN 0246-0203), Volume 59, Number 2, May 2023. 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, PO Box 729, Middletown, Maryland 21769, USA.