TRAVAUX ET RECHERCHES

4

MODEL CHOICE

Proceedings of the 4th Franco-Belgian Meeting of Statisticians, november 1983

EDITED BY

J.-P. FLORENS, Université d'Aix-Marseille II
M. MOUCHART, Université catholique de Louvain
J.-P. RAOULT, Université de Rouen
L. SIMAR, Facultés universitaires Saint-Louis

Bruxelles

Publications des Facultés universitaires Saint-Louis
Boulevard du Jardin botanique 43
1985

CONTENTS

Preface vii

List of participants xi

1. RAOULT, J.-P., Université de Rouen, France.
"Contiguity in asymptotical statistics". 1

2. MEMIN, J., Université de Rennes I, France.
"Contiguity, absolute continuity and tightness". 11

3. FLORENS, J.-P., Université d'Aix-Marseille, France, et MOUCHART, M., Université Catholique de Louvain, Belgium.
"Model selection : some remarks from a Bayesian viewpoint". 27

4. BERNARDO, J.M. and BAYARRI, M.J., Universidad de Valencia, Spain.
"Bayesian model criticism". 45

5. GOURIEROUX, Ch., Université Paris IX-Dauphine, France.
"Asymptotic comparison of tests for non-nested hypotheses by Bahadur's A.R.E.". 61

6. BOSQ, D., Université de Lille I, France.
"Sur l'explosion d'un estimateur de la densité. Application à l'estimation non paramétrique d'un filtre non linéaire". 79

7. PICARD, D., Université Paris Sud, France.
"Détecter un changement dans un champ gaussien". 93

8. ROLIN, J.-M., Université Catholique de Louvain, Belgium.
"Selection of variable in discriminant analysis". 103

9. BARRA, J.R., Université de Grenoble, France.
"Méthodes statistiques en psychiatrie - modèles virtuels". 121

10. ESSEBBAR, B. and LE BRETON, A., Université de Grenoble I, France.
"A tentative model of vector time series with binary components for applications in climatology". 127