Avner Bar-Hen

Avner Bar-Hen est **professeur du Cnam titulaire de la chaire "statistiques et données massives"**. Il est membre du conseil scientifique du Haut Conseil des biotechnologies, ancien membre de la Commission spécialisée Evaluation, stratégie et prospective (CSESP) du Haut Conseil de la Santé Publique ainsi qu'ancien président de la Société Française de Statistique. Il a publié plus de 120 articles et encadré une quinzaine de thèse. Outre son travail d'enseignement et de recherche en statistique, il s'intéresse à la médiation scientifique autour des mathématiques.

Publications

A. Bar-Hen, P. Barbillon, S. Donnet (2020) Block models for generalized multipartite networks: Applications in ecology and ethnobiology. Accepté pour publication dans Statistical Modelling
C. Andrade, A. Villers, G. Balent, A. Bar-Hen, J. Chadoeuf, D. Cylly, D. Cluzeau, G. Fried, S. Guillocheau, O. Pillon, E. Porcher, J. Tressou, O. Yamada, N. Lenne, J. Jullien & P. Monestiez (2020) A real-world implementation of a nationwide, longterm monitoring program to assess the impact of agrochemicals and agricultural practices on biodiversity. Accepté pour publication dans Ecology and Evolution
K. Zagalo, L. Cucu-Grosjean, A. Bar-Hen (2020). Identification of execution modes for real-time systems using cluster analysis. In 2020 25th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (Vol. 1, pp. 1-4)
C. Desjonquères, F. Rybak, J.S. Ulloa, A. Kempf, A. Bar Hen, J. Sueur, (2020) : Monitoring the acoustic activity of an aquatic insect population in relation to temperature, vegetation and noise, Freshwater Biology, 65, 1,107-116.
C. Corbière, N. Thome, A. Bar-Hen, M. Cord, P. Pérez (2019) : Addressing Failure Detection by Learning Model Confidence, J. Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), décembre 2019, Vancouver, Canada,
T. Duchemin, A. Bar-Hen, R. Lounissi, W. Dab and M.N. Hocine (2019) : Hierarchizing Determinants of Sick Leave. Insights From a Survey on Health and Well-being at the Workplace. J. Occup. Environ. Med., 61 (8), e340-e347
G. Berthelot, A. Bar-Hen, A. Marck, V. Foulonneau, S. Douady, P. Noirez, P.B. Zablocki-Thomas, J. da Silva Antero, P.A. Carter, J.M. Di Meglio, J.F. Toussaint (2019) : An integrative modeling approach to the age-performance relationship in mammals at the cellular scale Scientific reports 9:1, 418

https://esd.cnam.fr/membres/membres-permanents/avner-bar-hen-1221551.kjsp?RH=1570539496553