

## **Prix Scientifiques de la Société Française de Statistique (SFdS) (Société reconnue d'utilité publique)**

La SFdS attribue trois prix scientifiques destinés à récompenser, valoriser et encourager des travaux de recherche en statistique fondamentale ou appliquée, ou à distinguer une carrière pour les services rendus à la Science Statistique :

✓ Le Prix Pierre-Simon de Laplace

Destiné à distinguer un statisticien francophone pour ses services rendus à la Science Statistique tout au long de sa carrière ;

✓ Le Prix Marie-Jeanne Laurent-Duhamel

Destiné à valoriser la qualité d'un travail de thèse d'un jeune statisticien francophone pour sa contribution à la recherche fondamentale ou appliquée en statistique ;

✓ Le Prix du Docteur Norbert Marx

Récompensant un auteur francophone pour ses travaux récents de méthodologie statistique appliqués aux domaines de l'épidémiologie, de la santé publique ou de l'économie de la santé, publiés ou acceptés dans une revue à comité de relecture.

A l'origine de ce Prix, le docteur Norbert Marx, né à Landau en Allemagne en 1897 qui a toujours été très intéressé par les applications de la statistique dans le domaine de la santé. Il a adhéré à la Société de Statistique de Paris et a fait paraître plus d'une dizaine d'articles sur ces questions dans le Journal de la Société. Sa notoriété l'a conduit à exercer des fonctions d'expert auprès de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

La SFdS, qui a pris la succession de la Société de Statistique de Paris, légataire universel du Dr Norbert Marx à son décès en 1982, a confié la gestion des fonds légués à la Fondation « La Science Statistique » et se doit d'honorer la mémoire du donateur en attribuant tous les 2 ans un prix d'un montant de 4000 € qui porte son nom.

Ce Prix est attribué par un jury composé du président de la Fondation « La Science Statistique », du président du groupe « Biopharmacie et Santé » de la SFdS, du président de la SFdS et six autres membres dont cinq du monde académique et un du monde de l'entreprise.

### **Titres des travaux et publications primés :**

Lauréat 2000 - Cécile CHOUQUET

« Timing of human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) transmission from mother to child: a bayesian estimation using a mixture »

Statistics in Medicine, 18(7):815-833 (1999)

Lauréat 2001 - Klervi LEURAUD

« A comparison of several methods to test for the existence of a monotonic dose-response relationship in clinical and epidemiological studies »

Statistics in Medicine, 20(22):3335-3351 (2001)

Lauréat 2003 - Alexia LETIERCE

« Two treatment comparison based on joint toxicity and efficacy ordered alternatives in cancer clinical trials »

Statistics in Medicine, 22(6):859-868 (2003)

Lauréat 2005 - Alexandre ALCAIS

« Removing phenotypic distribution assumptions from tests of linkage disequilibrium for quantitative traits »

Genetic Epidemiology 24(3):191-199 (2003)

Lauréat 2007 – Adeline SAMSON

« Extension of the SAEM algorithm to left-censored data in non-linear mixed effects model: Application to HIV dynamics model »

Computational Statistics and Data Analysis 51 (3):1562-1574 (2006)

Lauréat 2009 – Mathieu EMILY

« Risk assessment for hospital acquired diseases: A risk theory approach »

Risk Analysis 29(4):565-575 (2009)

Lauréat 2011 – Ismaïl AHMED

« False Discovery Rate Estimation for Frequentist Pharmacovigilance Signal Detection Methods »

Biometrics 66(1):301-309 (2010)

Lauréat 2013 – Séverin GUY-MAHIANE

« Mathematical Models for coinfection by two sexually transmitted agents: The human immunodeficiency virus and herpès simplex virus type 2 case »

Journal of the Royal Statistical Society – Serie C Applied Statistics (2010)

Lauréat 2015 – Paul BLANCHE

« Quantifying and Comparing Dynamic Predictive Accuracy of Joint Models for Longitudinal Marker and Time-to-Event in Presence of Censoring and Competing Risks »

Biometrics 71(1):102-113 (2015)

Lauréat 2017 – Lucie LEON

« Design-based inference in time-location sampling »

Biostatistics (2015)

Lauréat 2019 – Simon BUSSY

« C-mix: A high-dimensional mixture model for censored durations, with applications to genetic data »

Statistical Methods in Medical Research (2018)