

# Elections 2023 aux Conseils Scientifiques d'Instituts

**Pronzato Luc, collègue A1, INS2I (DR20)**

<https://www.i3s.unice.fr/~pronzato/>

Luc.Pronzato@cnrs.fr



CNRS, Laboratoire I3S, UMR 7271, Université Côte d'Azur  
Les Algorithmes, Bât. Euclide B, 2000 route des Lucioles  
BP 121, 06903 Sophia-Antipolis Cedex, France  
Tél : +33(0) 4 891 54345

## Formation

ENS Cachan 1979, agrégation de physique appliquée 1982  
DEA Automatique & Traitement du Signal (Paris 11) 1983  
Doctorat (Laboratoire des Signaux et Systèmes, CNRS-Paris 11-SUPELEC, Gif-sur-Yvette) 1986  
HDR (Laboratoire I3S) 1996

## Carrière

1986 – 1992 : CR CNRS, Laboratoire des Signaux et Systèmes, Gif-sur-Yvette  
1992 – 1999 : CR CNRS, Laboratoire I3S  
1999 – : DR CNRS (DR1 en 2009, DR01 en 2020), Laboratoire I3S

## Responsabilités collectives

### Au laboratoire I3S :

- Directeur adjoint 2000 – 2003
- Président (élu) du Comité des Projets (assemblée des responsables d'équipes) 2004 – 2006
- Directeur 2008 – 2011

### Pour le CNRS :

- Membre de la section 7 du CoNRS 2004 – 2008
- Membre du comité d'experts « Automatique » du département STIC puis ST2I 2005 – 2008
- Chargé de mission INS2I 2010 – 2012
- Membre du CS INS2I 2018 – 2023

### Pour l'Université de Nice-Sophia Antipolis/Université Côte d'Azur :

- VP de la CS de 61<sup>ème</sup> section 2005 – 2008, membre du CPRH 61 2012 – 2021
- Chargé de mission pour la réorganisation de la gestion des crédits recherche UNS 2012 – 2013
- Membre du Conseil Académique (2018 – 2019) et du CA (juil. – déc. 2019) de la COMUE UCA
- Membre du CA de l'établissement Université Côte d'Azur 2020 – 2023

### Autres :

- Membre de la commission « Signaux et Statistiques » du CS de SUPELEC 2013 – 2015
- Membre du CS du département NUMM – préalablement MIA – (mathématiques, informatique, sciences des données et de l'ingénieur) de l'INRAe 2010 – 2020
- Membre du bureau du GdR MASCOT-NUM (INSMI) depuis 2008

## (co-)Encadrement de doctorants et post-doctorants

**Doctorants** (année de soutenance) : Chang-Yue Huang, Paris XI Orsay (1991) ; Caroline Kulcsar, Paris XI Orsay (1995) ; Sevgui Hadjihassan, Paris XI Orsay (1997) ; Roland Gautier, UNS (2000) ; Eric Wolsztynski, UNS (2006) ; Régis Bettinger, UNS (2009) ; Elena Bukina, UNS (2012) ; Youssef Bennani, UNS (2015) ; Mona Abtini, EC Lyon (2018)

**Post-doctorants** (année de fin du contrat) : Valentina Moskvina (1998) ; Doulaye Dembélé (1999) ; Abdallahi Aw (2002) ; Céline Defranoux (2003) ; Barbara Bittner (2003) ; Vippal Savani (2004) ; Loïc Le Gratiet (2013) ; Bertrand Gauthier (2014) ; Asya Metelkina (2018) ; Amaya Nogales Gómez (2022)

## Organisation de colloques

- 1998 : 5th workshop "Model-Oriented Data Analysis", CIRM
- 2005 : Workshop "W-Optimum Design and Related Statistical Issues", Juan-les-Pins
- 2013 : 7th Int. Conf. "Sensitivity Analysis of Model Output" (SAMO'2013), Nice
- 2013 : Workshop "Optimal Decisions in Statistics and Data Analysis", Cardiff
- 2018 : Workshop "Design of Experiments – New Challenges", CIRM
- 2019 : Comité d'Organisation de la 19<sup>th</sup> "French-German-Swiss Conference on Optimization", Nice
- 2021 : Workshop "Kernel and sampling methods for design and quantization", GdR MASCOT-NUM, Paris

### Comités scientifiques et comités de programme de conférences

- CP 38èmes Journées Françaises de Statistique, 2006, Clamart
- CS des 9 dernières conférences Model-Oriented Data Analysis/Design and Analysis (Marseille, 1998 ; Puchberg/Schneeberg, Autriche, 2001 ; Heeze, Pays Bas, 2004 ; Almagro-Ciudad Real, Espagne, 2007 ; Bertinoro, Italie 2010 ; Lagow-Lubuski, Pologne, 2013 ; Hamminkeln, Allemagne, 2016 ; Smolenice, Slovaquie, 2019 ; Southampton, UK, 2023)
- CS International Conference on Inverse Problems in Engineering (ICIPE), Dourdan, 2008
- IPC 15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID'2009), Saint Malo
- IPC 16th IFAC Symposium on System Identification (SYSID'2012), Bruxelles
- CS Int. Conf. Optimal Design of Experiments : Theory and Application (Satellite Conf. of the 58th ISI World Statistics Congress), Vienna, 2011
- CS ProbaStat'2011, Bratislava
- IPC NOLCOS'2013, Toulouse
- CS SAMO'2013 (Nice) et SAMO'2016 (Le Tampon, La Réunion)

### Projets, contrats, valorisation

Participation à divers projets européens (programmes TEMPUS, HCM, REX, MAST, LTR, BRITE-EURAM, RTD-GROWTH), ANR (coordinateur), DGA/DGCIS et industriels : EDF R&D, IFPEN, Thalès Alenia Space, L'Oréal R&D, IAAF – *International Association of Athletic Federations*

### Jurys de concours

- **CNRS** (section 07) : admission CR en 2010 et 2011 (+ admissibilité CR et DR de 2005 à 2008)
- **INRIA** : admission DR2 en 2010
- **INRAe** : admissibilité et admission CR2 en 2017 (Mathématique et informatique pour le vivant et l'environnement) ; admissibilité et admission DR2 en 2018 (Agronomie, biologie et amélioration des plantes, sciences du numérique, sciences économiques et sociales)

### Divers

Participation à 44 jurys de thèses ou HDR (29 fois comme rapporteur)

Membre élu à l'*International Statistical Institute* (ISI)

### Activité éditoriale

Co-éditeur de deux ouvrages (Springer, 1998, 2009)

Co-éditeur d'un numéro spécial du *Journal of Statistical Computation and Simulation* (2015)

Editeur Associé pour *Statistics* (2015 – ), *The Annals of Statistics* (2016 – ) et *Statistical Science* (2019 – )

### Production scientifique (<https://www.i3s.unice.fr/~pronzato/node/5>)

L'essentiel de mon activité concerne la planification d'expériences pour la construction de modèles, paramétriques ou non, optimales au sens d'un certain critère. Certains de mes travaux portent sur le choix de ce critère (sa justification, ses propriétés, asymptotiques ou à horizon fini) ; d'autres, sur la construction d'une expérience optimale, sont de nature plus algorithmique. J'ai débuté ma carrière dans une équipe d'automatique du L2S (Gif-sur-Yvette) mais au fil des ans mon travail s'est orienté vers des aspects de plus en plus proches des statistiques et mathématiques appliquées. J'ai toujours préféré travailler sur plusieurs sujets en parallèle, en essayant de mener de front recherche fondamentale et travaux plus appliqués.

Je suis co-auteur de 4 ouvrages (Masson 1994, Springer 1997, Chapman & Hall/CRC 2000, Springer 2013), d'une centaine de publications référencées sur <http://www.ams.org/mathscinet/> (environ 70 articles dans des actes de conférences internationales et 85 articles dans des revues internationales d'automatique, statistiques, et mathématiques appliquées).

### Implication au service de la communauté

Je me suis toujours efforcé de maintenir une implication dans des tâches d'intérêt collectif. J'ai été successivement responsable d'une équipe, directeur adjoint du laboratoire I3S, président (élu) du comité des projets, puis directeur du laboratoire. J'ai pris mes fonctions de directeur en 2008 après qu'une demande de scission en deux unités ait été refusée par nos deux tutelles, UNS et CNRS. J'ai proposé alors une restructuration complète du laboratoire, passant d'une vingtaine d'équipes-projets à une organisation en quatre équipes, mono-sites, de tailles comparables, chacune disposant d'un budget propre et ayant à charge d'organiser l'animation et la définition d'une politique scientifique en son sein, tout en mettant en place des journées annuelles de séminaires pour chaque équipe. Je suis convaincu que cette réorganisation a grandement contribué à restaurer le sentiment d'appartenance au laboratoire. Le laboratoire I3S est toujours structuré ainsi à ce jour.

Je suis aujourd'hui membre du conseil scientifique de l'INS2I et du conseil d'administration d'Université Côte d'Azur ; ces deux mandats se terminent en 2023.