



## CONSEILLER SCIENTIFIQUE

### MARC QUINCAMPOIX

Professeur à l'Université de Brest

Né en 1963, après avoir été élève à l'École Normale Supérieure de Fontenay-Saint Cloud et avoir passé l'agrégation en Mathématiques, Marc Quincampoix soutient sa thèse de Doctorat en 1991 à l'Université Paris IX Dauphine et soutient en 1996 une Habilitation à Diriger des Recherches en 1996 dans cette même Université. Il a été successivement Maître de Conférences à l'Université de Tours de 1991 à 1994 puis à l'Université Paris IX Dauphine de 1994 à 1996, il est professeur à l'Université de Brest depuis 1996. Il a été membre du comité ANR en Mathématiques (programme blanc et jeunes chercheurs) de 2007 à 2009 puis président de la 26<sup>ème</sup> section (Mathématiques Appliquées et Applications des Mathématiques) du Conseil National des Universités de 2011 à 2015. Ses travaux de recherche en mathématiques concernent principalement le contrôle optimal et la théorie de jeux mais aussi des domaines connexes comme l'optimisation, l'analyse non lisse, les théorèmes de point fixe, les équations d'Hamilton Jacobi et le contrôle stochastique.

Il a participé à l'animation de la recherche entre autres en dirigeant un réseau européen de 2002 à 2006, en dirigeant le GDR CNRS « Théorie des Jeux » de 2008 à 2011, en étant le porteur d'une ANR de 2011 à 2015, en étant membre de comités éditoriaux de cinq revues internationales et en ayant dirigé 9 thèses. Il a participé à la vie de son Université en étant plusieurs fois élu au conseil scientifique puis conseil académique et au conseil de l'UFR Sciences. Il a aussi été responsable de formations de master en mathématiques et en actuariat.

#### Autres responsabilités exercées

Membre élu du conseil académique de l'Université de Brest et du conseil de l'UFR de Sciences et technique de cette même Université.

#### Principales publications

- **Marigonda , A.; Quincampoix, M.;** Mayer control problem with probabilistic uncertainty on initial positions. *J. Differential Equations* 264 no. 5, 3212-3252 (2018)
- **Buckdahn R., Quincampoix M., Renault J.** On Representation Formulas for Long Run Averaging Optimal Control Problem, *Journal of Differential Equations*, 259, no. 11, 5554–5581 (2015).
- **Quincampoix M. Veliov V.** Metric Regularity and Stability of Optimal Control Problems for Linear Systems *SIAM Journal of Control and Opti.* 51 (5), 4118–4137 (2014)
- **Buckdahn R. , Li J. Quincampoix M.** Value in Mixed strategies for Zero-Sum Stochastic Differential Games without Isaacs Condition *Annals of Probability* Vol. 42 (4), 1724-1768 (2014)
- **Frankowska H, Quincampoix M.** Holder Metric Regularity of Set-Valued Maps , *Mathematical Programming Serie A.* Springer, Vol. 132, N.1 pp. 333-354 (2012)
- **As Soulaïmani S., Quincampoix M., Sorin S.** Approachability Theory, Discriminating Domain and Differential Games *Journal of Control and Opti.* Vol. 48, No. 4, pp. 2461 – 2479 (2009)
- **Gaitsgory, V. , Quincampoix M.,** Linear programming analysis of deterministic infinite horizon optimal control problems (Discounting and time averaging cases), *SIAM Journal of Control and Opti.* Vol. 48, 4, pp. 2480-2512 (2009).
- **Kamenskii M. Quincampoix M.** Existence of fixed points on Epilipschitz sets without invariance conditions *Fixed Point Theory and Applications*, Vol.2005 , N. 3, pp. 257-279 (2005)
- **Cardaliaguet P. , Quincampoix M. and Saint-Pierre P.** Numerical methods for optimal control and numerical games, *Annals of International Society of Dynamical Games.* Bardi Parthasarathy, Raghavan Editors (1999),
- **Quincampoix M.** Differential inclusions and target problems *SIAM J. Control and Optim.* Vol. 30, No 2, pp.324-335 (1992).