

In memoriam — Dr François Iris, Ph.D.



C'est avec une immense tristesse que nous annonçons le décès du Dr François Iris, Ph.D., le 10 septembre 2026. Nous présentons nos sincères condoléances à sa famille et ses proches.

Scientifique passionné aux multiples facettes, humaniste dans l'âme, le Dr François Iris, Ph.D., a consacré sa vie à comprendre les mécanismes des maladies pour apporter aux malades des réponses efficaces et utilisables par le plus grand nombre. Jusqu'au dernier jour, il a continué à travailler sur ses derniers modèles (autisme, fibromyalgie).

Diplômé avec les honneurs de l'Université de Canterbury (Nouvelle-Zélande) avec un doctorat en physiologie animale en 1982, et un doctorat en zoologie (physiologie, génétique, et biochimie) en 1985, il débute sa carrière à l'Université d'Otago, où il crée et dirige un groupe de recherche sur la biologie moléculaire des maladies auto-immunes. Lauréat à deux reprises de la prestigieuse bourse du Medical Research Council néo-zélandais, il est invité en 1989 par le Professeur Jean Dausset, prix Nobel de médecine, à rejoindre le CEPH à Paris, où il crée et dirige une unité de séquençage ADN à haut débit reconnue parmi les plus respectées d'Europe, contribuant à la découverte des mutations du gène de la glucokinase dans le diabète MODY-2 et au premier séquençage complet de la région HLA humaine.

En 1993, il rejoint Millennium Pharmaceuticals à Cambridge (États-Unis) à l'invitation du Professeur Eric Lander, où il crée en moins de deux ans la plus importante unité de séquençage à haut débit du pays, aboutissant à un accord industriel de 75 millions de dollars — l'un des plus importants de l'histoire de la biotechnologie américaine. Son équipe y découvre notamment le gène PKD1, responsable de la polykystose rénale.

De retour en France, il fonde ValiGen en 1996, puis, en 2004, Bio-Modeling Systems (BMSystems), en tant que Président et Directeur scientifique et technique. Il y invente la plateforme CADI™ Discovery qui a prouvé que la modélisation heuristique qui seule adresse le problème connu du « garbage in garbage out » était possible et opérationnelle.

Fondement d'une approche originale de la biologie des systèmes, qui donnera naissance à de nombreux programmes de recherche avec des acteurs académiques de premier plans (Max Planck de Munich, National University of Ireland Galway, Utrecht University, Tampere University, Imperial College London, Johns Hopkins University, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital for Children, le CEA, l'INRA, etc.), et de nombreuses applications industrielles et des entreprises. Ces travaux ont permis des avancées reconnues sur des sujets aussi variés que les pathologies complexes humaines, le syndrome de fatigue

chronique, le métabolisme, la résistance aux antibiotiques, la maladie de Creutzfeldt-Jakob ou les troubles neurologiques et psychiatriques. Parmi ses travaux les plus récents figurent le programme H2020 GEMMA sur l'autisme qu'il a pu terminer.

L'avenir : Après de nombreuses années de recherches infructueuses pour trouver un successeur adéquat à qui transmettre son expérience et son savoir-faire, le Dr François Iris, Ph.D., désireux de pérenniser son action, a enfin trouvé en Athanasios Beopoulos, Ph.D., le scientifique capable de poursuivre son œuvre et de pousser encore plus loin les projets qu'il n'avait pu achever. Athanasios (Thanos) est actuellement Directeur de la Biologie Intégrative chez BMSystems. La suite sera difficile, mais comme François Iris l'aurait dit : « Rien n'est impossible pour qui veut et qui peut. »

Le Dr. François Iris Ph.D. est auteur de nombreuses publications scientifiques dans des revues telles que *Nature*, *Nature Genetics* et *Cell*.

Pour en savoir plus ou nous contacter :

www.bmsystems.org

manuel.gea@bmsystems.org

thanos.beopoulos@bmsystems.org