

## **Curriculum Vitæ de Alexandre S.F. de Pomposo.**

Études de licence (degré) ès Sciences Physiques, Universidad Nacional Autónoma de México (Université Nationale Autonome du Mexique).

Qualifying for the PhD in Physics (Qualification pour le doctorat en Physique), The University of Texas at Austin (Université du Texas à Austin).

Doctorat ès Sciences Physiques, Université Libre de Bruxelles (Belgique), obtenu avec une thèse dirigée par le Professeur Ilya Prigogine (Prix Nobel en Chimie 1977).

Études de licence (degré) en Philosophie, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique.

Baccalauréat en Théologie, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique.

Médecin Généraliste, Universidad Nacional Autónoma de México (Université Nationale Autonome du Mexique).

Membre de l'Académie Royale des Sciences de Belgique en qualité de Chercheur Libre.

Membre de la Société Française de Philosophie.

Membre de la Fundación Xavier Zubiri de Madrid (Fondation Xavier Zubiri à Madrid, Espagne).

Membre du Faculty de Ha'atelier, organisation promouvant les rapports culturels entre Juifs et Musulmans, Université de Berlin, Allemagne.

Professeur Émérite de la Multiversidad Mundo Real Edgar Morin (Multiversité Monde Réel Edgar Morin), Ville de Mexico.

Titulaire de la Cátedra Ilya Prigogine en Ciencias, Humanidades y Complejidad (Chaise Ilya Prigogine en Sciences, Humanités et Complexité), Multiversidad Mundo Real Edgar Morin (Multiversité Monde Réel Edgar Morin), Ville de Mexico.

Coordinateur du groupe de recherche en matière de complexité SACO (Sistemas Abiertos y Complejidad – Systèmes Ouverts et Complexité), dans la Multiversidad Mundo Real Edgar Morin (Multiversité Monde Réel Edgar Morin), Ville de Mexico.

## **Sujets principaux de recherche**

La liste suivante n'est pas forcément conçue d'après un critère de relevance, mais plutôt selon l'évolution chronologique de ma formation académique ; c'est ainsi que seuls les aspects les plus fréquemment soulignés dans mes recherches et les plus couramment révisés dans mes textes publiés trouvent mention ici.

- Le temps : sa nature, son caractère irréversible, son rôle joué dans l'organisation du monde réel.
- Le chaos, les systèmes dynamiques, les systèmes ouverts, les structures dissipatives et les systèmes auto-organisés, la thermodynamiques des processus irréversibles, les systèmes non linéaires, la turbulence.
- La cosmologie, le phénomène de la vie, les transitions de phase, les ruptures de symétrie, la sélection de structure.
- Philosophie de la physique, philosophie des mathématiques, philosophie de la biologie, la pensée complexe, épistémologie, phénoménologie, philosophie de l'art, philosophie des sciences.
- Métaphysique, philosophie de la religion, philosophie de l'histoire, Spinoza, Hegel, Bergson, Husserl, Foucault.
- Théologie mystique, Kabbalah, phénoménologie juive, littérature médiévale juive, Judaïsme hassidique, l'acte de foi, les rapports théandriques, les rapports entre la science et la foi.
- Physiopathologie humaine, neurosciences, théories de la conscience, la texture du système nerveux central, les bases thermodynamiques de la maladie, la mort.