

## *Profession de foi de Jean Farago*

Enseignant-Chercheur (PR1) à l'Institut Charles Sadron UPR22 (ICS, Université de Strasbourg) depuis 2006, j'ai effectué la plus grande partie de ma carrière dans l'équipe de Théorie et Simulation des Polymères de l'ICS, après une thèse en physique statistique et physique non linéaire à l'ENS de Lyon, un poste d'agrégé-préparateur à l'ENS Paris, et un passage de trois ans à l'Institut de Chimie Physique d'Orsay (UMR8000, ex LCP).

Si ma formation initiale était en physique théorique, mon passage au LCP puis mon établissement à l'ICS ont contribué à élargir mes domaines d'intérêt. Mon expertise actuelle concerne ainsi différents aspects de la théorie des liquides et de la matière molle : physique des liquides complexes dans les régimes surfondus et visco-élastiques, description théorique du comportement élastocapillaire des membranes, physique des mousses. Je m'intéresse également depuis peu à la dynamique des foules et plus globalement aux systèmes avec interactions « smart », c'est-à-dire quand ces dernières résultent d'une analyse complexe de l'environnement.

J'ai développé plusieurs collaborations fructueuses avec des expérimentateurs de l'Institut qui se poursuivent aujourd'hui, et qui ont renforcé ma conviction que notre discipline trouve sa pleine réalisation quand expérimentateurs et théoriciens travaillent en étroite collaboration. Pendant cinq ans, j'ai été directeur adjoint de l'ICS en charge des IT, ce qui m'a permis d'apprendre à connaître les rouages du fonctionnement administratif du CNRS. Par ailleurs, je suis actuellement Conseiller Scientifique (CS) à CNRS Physique depuis 2022, chargé de la publication des Actualités Scientifiques sur le site de CNRS Physique. À ce titre, je prends connaissance d'un grand nombre de papiers différents chaque année, couvrant un large spectre des thématiques de la physique actuelle relevant de CNRS Physique. J'ai également participé à la récente prospective de CNRS Physique qui a tracé le portrait d'une communauté active et riche, et esquissé ses lignes de force pour l'avenir immédiat. Je pense que cette activité et les compétences qu'elle permet d'acquérir est un atout pour siéger au collège A2 du Comité de la section 8 « Physique de la matière complexe et du vivant » et aider aux différents processus dont il a la charge, dans l'intérêt de la communauté des physiciens en général. Je souhaite également participer à la création de cette nouvelle structure qui va regrouper des scientifiques (chercheurs et IT) venant des différentes sections précédentes autour de la nouvelle section 8, dans un esprit fédérateur et constructif.

Je souhaite m'impliquer dans le travail de la section, car la prospective récente m'a convaincu que la communauté des physiciens travaillant dans *tous* les labos dans lesquels CNRS Physique est impliqué (comme institut primaire ou secondaire) est un « écosystème » d'une très rare qualité. Il est donc important de se mobiliser pour le préserver et autant que possible le faire s'épanouir, à une époque où les menaces pesant sur la connaissance en général et la science en particulier ne manquent pas, et où il faut lutter sans relâche contre l'abaissement des standards d'honnêteté intellectuelle et de rigueur que la science nous a appris à respecter. Par le travail dans la section, je souhaite prendre ma part de cet effort collectif en participant à ses différentes missions, convaincu que c'est ainsi que l'on pourra contribuer à la perpétuation de ce qui a fait jusqu'à présent la force et la renommée de la recherche en physique en France. En tant qu'Enseignant-Chercheur d'une part et affecté dans un laboratoire relevant de CNRS Chimie d'autre part, je suis également très sensible à la qualité des interactions que la recherche en physique a intérêt à maintenir avec les universités qui hébergent souvent nos labos, ainsi qu'avec les autres sciences avec lesquelles la physique s'hybride.