

SAMUEL BOURY

Section 05, collège B1 | Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC)

Chèr·e·s collègue·s,

C'est avec plaisir et fierté que je présente ma candidature aux élections du Comité National de notre section 'Physique théorique : méthodes, modèles et applications' pour la mandature 2025-2029.

Actuellement Chargé de Recherche au laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC) à l'Université Paris Cité, j'ai effectué une thèse en physique non-linéaire et mécanique des fluides entre l'École Normale Supérieure de Lyon (où j'ai réalisé mon cursus universitaire) et le Massachusetts Institute of Technology ; lauréat des prix de thèse de la Société Française de Physique (SFP) et de l'Institut des Systèmes Complexes (ISC), j'ai effectué un premier post-doctorat de trois ans en tant qu'Assistant Professor au Courant Institute of Mathematical Sciences à New York University, suivi d'un second post-doctorat d'un an au FAST à l'Université Paris-Saclay. Jeune chercheur, je tiens à m'engager dès à présent dans le bon fonctionnement de la section de physique théorique dans laquelle j'ai récemment été recruté.

Développant et testant des modèles avec des approches aussi bien théoriques que numériques et expérimentales, mes recherches portent sur la physique non-linéaire, la mécanique des fluides géophysique, la turbulence et les interactions fluides-structures, je fais partie d'une communauté qui, bien que relativement petite au sein de la section, participe de la richesse des champs d'études en physique théorique qui y sont représentés. Conscient des interfaces entre les disciplines, mon expérience sur des sujets divers et des méthodologies variées sera utile au fonctionnement du comité compte tenu du large éventail thématique couvert par notre section.

Je souhaite m'investir dans le rayonnement de notre institution et de notre section, tout particulièrement dans une période où la défiance envers la recherche –et plus encore la recherche fondamentale– est plus forte que jamais alors que nos sociétés, à toutes échelles, sont à l'aune de transformations importantes. Une voix jeune et dynamique contribuant aux débats sur les recrutements à venir et la politique scientifique de la section peut, je crois, être un atout dans ce contexte.

Restructurée cette année, notre section garde la même essence et demeure particulièrement attractive et exigeante au niveau des recrutements. Il est à ce titre crucial de la promouvoir auprès des candidat·e·s et de défendre une augmentation du nombre de postes ouverts au concours. Dans ce cadre, il peut par exemple être judicieux de se préparer collectivement –et ce, dès le concours d'entrée– à l'accueil de chercheur·rs·ses et post-doctorant·e·s brillant·e·s qui, venant par exemple du système universitaire nord-américain, souhaiteraient bénéficier des conditions de recherche et de la liberté académique exceptionnelles que permettent le CNRS et notre section. À l'échelle du comité, il serait également pertinent d'engager une réflexion commune sur la place que peuvent prendre dans les recrutements les postes orientés sur les communautés 'historiques' de la section et ceux sur les communautés 'émergentes' particulièrement dynamiques (e.g. applications de l'intelligence artificielle en physique théorique), sans pour autant céder à ce qui pourrait s'apparenter à des 'effets de mode' à la portée limitée. Il me paraît fondamental, enfin, de défendre la souveraineté de la commission et de soutenir des recrutements basés sur la qualité scientifique et la créativité de candidat·es amené·es à évoluer tout au long de leur carrière, en privilégiant notamment les prises de risques scientifiques et la qualité des publications plutôt que leur quantité. Ces recrutements devraient, je pense, s'inscrire dans un effort collectif de constitution d'une communauté plus paritaire qui garantirait, par exemple, une meilleure distribution des charges administratives au sein des commissions afin que le respect des exigences de parité ne se fasse plus au détriment de la minorité numérique de chercheuses et enseignantes-chercheuses de notre section.

Je vous remercie par avance de votre soutien et de la confiance que vous m'apporterez pour mener à bien la mission du comité et contribuer au mieux au fonctionnement et au développement de notre section,

Samuel Boury