

Lyon, 10 avril 2025

Karol Kajetan Kozłowski  
Directeur de Recherche, Collège A1  
Laboratoire de Physique, UMR 5672 du CNRS  
École Normale Supérieure de Lyon,  
46, allée d'Italie, 69007 Lyon

## Profession de foi

Chères et Chers Collègues,

Je suis chercheur CNRS au sein du laboratoire de physique de l'ENS de Lyon. Mes recherches évoluent autour de diverses questions relatives à la compréhension précise des mécanismes conduisant à l'émergence de comportements universels dans les modèles intégrables en basse dimension, que ce soit en théorie des champs 1+1 dimensionnelle, mécanique statistique bidimensionnelle ou pour des systèmes quantiques à  $N$ -corps en dimension un. Je m'intéresse aussi à divers aspects des modèles de matrices aléatoires.

Depuis mon entrée au CNRS en 2012, j'ai apprécié le cadre offrant une totale liberté dans la dynamique et le choix des sujets de recherche tout comme la possibilité de s'engager dans les activités telles que l'enseignement ou encore l'animation des structures de recherches (réseaux nationaux ou internationaux, organisation de conférences, activité de vulgarisation,...).

Le monde évolue, ce qui entraîne naturellement une évolution des métiers de la recherche, cependant plusieurs aspects me paraissent immuables :

- l'excellence scientifique ;
- l'éthique scientifique ;
- la liberté du choix des thèmes de recherche ;
- la prise de risque.

J'estime que tous ces points doivent être mis en avant et valorisés.

Par ailleurs, les dernières décennies ont vu émerger une certaine précarisation du métier de chercheur que ce soit en terme de rémunération, de course au financements, d'accroissement de charges administratives souvent déconnectées de la réalité de nos activités, ou encore en terme de la dérive de l'âge de recrutement, préjudiciable notamment à l'égalité des genres.

Si je suis élu, je m'engage à défendre les divers points mentionnés en consacrant la partie nécessaire de mon temps aux travaux du comité national.

Karol Kajetan Kozłowski