

Section 15 : Chimie physique, théorique et analytique
Collège B2
Maxim Dolgushev

Je m'appelle Maxim Dolgushev, j'ai 41 ans, et je suis actuellement maître de conférences au Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée (LPTMC) à Sorbonne Université, qui relève la section 15 (anciennement 13) depuis sa création. Avant de rejoindre le LPTMC, j'ai effectué mon doctorat ainsi qu'un post-doctorat à l'Université de Fribourg, en Allemagne. Cette expérience m'a permis de développer une expertise scientifique dans un contexte international avant de m'établir en France.

Je présente ma candidature à la section 15 du Comité National, motivé par l'envie sincère de servir notre communauté scientifique et d'apporter mon expérience interdisciplinaire, à cheval entre la chimie et la physique. Mes recherches actuelles, centrées sur la physique statistique hors équilibre et les marches aléatoires, trouvent en effet de nombreuses applications naturelles en physico-chimie. Ces applications vont de la cinétique de réactions limitées par le transport en milieu confiné à la dynamique de polymères en environnement complexe, ma démarche étant de révéler les lois générales qui gouvernent ces systèmes au-delà de leurs spécificités. Cette approche de « physicien », fondée sur l'universalité des mécanismes fondamentaux, me semble en fait constituer un réel atout pour examiner le très large spectre de questions mises en jeu en physico-chimie.

Il me semble par ailleurs crucial de promouvoir une approche collective et transparente dans l'évaluation scientifique. Face à l'évolution rapide du monde académique, je considère qu'il est essentiel de défendre une évaluation rigoureuse et qualitative des recherches, privilégiant la compréhension profonde des démarches scientifiques plutôt que la simple comptabilisation bibliométrique. Il est également important d'encourager la diversité des thématiques, la liberté académique et le soutien à des recherches exploratoires, y compris celles qui dépassent les frontières disciplinaires traditionnelles.

Enfin, je suis particulièrement sensible aux enjeux liés à l'énergie, à l'environnement, et aux innovations technologiques dans le cadre du développement durable, thèmes clés de la section 15. Mon objectif est de contribuer activement au développement d'une recherche dynamique, ouverte et inclusive, au service de défis scientifiques et sociétaux majeurs.