

## **LABORATOIRE DE PHYSIQUE THÉORIQUE ET MODÈLES STATISTIQUES (LPTMS) UMR8626**

BÂTIMENT 530 91405 ORSAY CEDEX - Tél. secrétariat : 01 69 15 73 49 Fax : 01 69 15 65 25

### **Profession de foi pour l'élection à la Commission 05 du CNRS - collège A1**

Chères collègues, chers collègues,

Je suis directeur de recherche à l'Université Paris-Saclay et travaille au Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques (UMR8626) depuis sa création en 1998. Entré au CNRS en 1990, j'ai passé près de trois ans aux Bell Laboratories comme « resident visitor », et trois autres années à l'Université de Duke comme « associate visiting professor ». J'ai par ailleurs été directeur d'unité de « l'Institut Pascal de Paris-Saclay » de 2018 à 2023 après avoir travaillé à la création de cet institut depuis 2012.

Mon activité scientifique a commencé dans le domaine du chaos quantique, et à évolué par la suite vers la physique de la matière condensée, en particulier à travers la physique mésoscopique. Depuis une dizaine d'années, j'ai commencé à m'intéresser à la théorie des jeux à champ moyen, et à ses applications dans le domaine de la dynamique des piétons, dans celle de la propagation des épidémies, ainsi plus récemment que dans la gestion des énergies renouvelables.

Mon parcours, m'a permis, à travers plusieurs changement thématiques importants, ainsi qu'à travers les années passées à l'étranger, d'avoir une vision assez large de la physique théorique et de ses institutions. Ma fonction de directeur d'unité, ainsi que le travail de mise en place de l'Institut Pascal m'ont donné l'occasion d'observer de près et sur la durée le fonctionnement interne de nos tutelles, CNRS et Universitaires.

Au sein du comité national, je défendrai l'idée que le fonctionnement du CNRS doit favoriser une recherche sur le temps long, la prise de risque, et laisser une place suffisante à la recherche « aux interfaces ». Si les procédures d'évaluation, en particulier pour les recrutements, doivent rester axées sur la qualité de la science produite, cette évaluation doit éviter une approche quantitative, et se baser sur la lecture d'articles et la compréhension d'une démarche scientifique. Je souhaiterais également être attentif à la diversité du recrutement.

Denis Ullmo  
Directeur de Recherche au CNRS  
denis.ullmo@universite-paris-saclay.fr

Orsay, le 16 avril 2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. ullmo", with a horizontal line underneath.