



## MATIÈRE et SYSTÈMES COMPLEXES, UMR7057

Dražen ZANCHI

Maître de conférences hors classe

Laboratoire Matière et Systèmes Complexes

MSC, UMR 7057

Université Paris Cité

[drazen.zanchi@u-paris.fr](mailto:drazen.zanchi@u-paris.fr)

☎ 01 57 27 71 01, ➡ 06 78 95 47 25, 📠 01 57 27 62 11

Section 08 - Physique de la matière complexe et du vivant  
Institut INSIS - Institut des Sciences de l'Ingénierie et systèmes  
Collège B

17/04/2025

**Objet : candidature au Comité national de la recherche scientifique (CoNRS), CAND836-20250416**

**J'ai 56 ans et une vaste expérience dans la recherche et l'enseignement.**

**Je me porte candidat au CoCNRS, section 08.**

Ayant exploré plusieurs thématiques de recherche et navigué entre théorie, expérimentation, recherche appliquée et fondamentale, j'ai développé des compétences larges et variées.

J'ai commencé mes travaux en physique théorique de la matière condensée, puis je me suis orienté vers la physico-chimie des macromolécules biologiques et des colloïdes, en oscillant entre théorie et expériences et entre recherche fondamentale et applications (agroalimentaire, pharmacologie).

Depuis cinq ans, je travaille sur la mécanique des plantes, des microalgues et des bactéries marines.

Côté enseignement, mon parcours est tout aussi diversifié : j'ai enseigné une grande partie des matières du cursus de physique, allant de la théorie quantique des champs à N corps et la gravitation relativiste, en passant par la physique quantique et statistique, la thermodynamique, la physique non linéaire en Master, ainsi que des projets de physique expérimentale en L3, des projets expérimentaux FIP pour les normaliens, et des travaux pratiques sur les nanomatériaux, entre autres.

Depuis mon intégration au MSC en 2020, je m'efforce également de mettre mes compétences au service du laboratoire. Je suis membre élu du conseil de laboratoire et responsable de l'équipe **Dynamique et Organisation de la Matière Molle (DOMM)**.

Je suis convaincu qu'en intégrant la section 08 de CoNRS, mon expertise et mon expérience seront pleinement mises au service de la recherche, autant fondamentale qu'appliquée, et de l'esprit universitaire, auquel je suis profondément attaché.

Dražen ZANCHI