

## Candidature CoNRS Section 05, Collège B1

## Francesca Calore, Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh)

Chercheuse en physique théorique des astroparticules au sein du LAPTh (Annecy), je présente ma candidature pour siéger au sein du Comité national de la recherche scientifique, Section 05. Engagée depuis plusieurs années dans la recherche en physique théorique, je souhaite aujourd'hui m'impliquer davantage dans les missions collectives qui fondent l'excellence, la représentativité et la transparence du CNRS. Je desire m'engager à contribuer activement à la qualité et à la pérennité de notre communauté avec une évaluation exigeante et collégiale, qui soit en phase avec l'évolution de notre discipline, la diversité des trajectoires scientifiques, et les défis à venir.

Le Comité national joue un rôle fondamental dans la structuration et la prospective scientifique. Ses valeurs – indépendance, compétence, représentativité, pérennité, collégialité et transparence – doivent continuer à guider nos pratiques d'évaluation et à garantir la pertinence des recrutements, des promotions et des orientations stratégiques. Ces principes trouvent leur concrétisation notamment dans l'affichage clair des critères d'évaluation propres à chaque section et dans la reconnaissance de la pluralité des approches scientifiques.

Je suis profondément attachée à ces valeurs. À ce titre, je défendrai une évaluation exigeante, fondée sur l'excellence scientifique, mais également attentive à la diversité des profils, des parcours, des thématiques et des approches. La recherche théorique se déploie à différentes échelles – des développements mathématiques formels aux modèles directement connectés aux observations – et cette richesse doit être pleinement reconnue dans les processus d'évaluation.

Mes priorités s'articulent autour de quelques axes forts :

- **Promouvoir une évaluation exigeante et inclusive**, qui valorise les parcours interdisciplinaires, les approches à la frontière entre instituts (CNRS Physique, Terre & Univers, Nucléaire & Particules), et les thématiques émergentes. Dans ce contexte, l'initiative des postes croisés de CNRS Physique (avec, par exemple, Terre & Univers et Mathématiques) est une avancée très positive, mais elle ne produira ses effets que si les comités de sélection impliqués sont réellement transversaux et s'accordent pour sélectionner des profils véritablement interfacés, plutôt que de continuer à privilégier les priorités internes à chaque section.
- **Renforcer la lisibilité et l'équité dans la répartition thématique des postes**, en reconnaissant des secteurs en forte dynamique. Trop souvent figées, les "boîtes" thématiques ignorent parfois les dynamiques réelles des communautés. Je plaide pour des répartitions basées sur des données actualisées, et idéalement une fléchage transparent des profils recherchés.
- **Soutenir la diversité géographique**, pour un équilibre entre grands laboratoires et structures de province, condition nécessaire à un maillage scientifique fort et cohérent sur le territoire. L'excellence ne se concentre pas uniquement dans les grands centres parisiens, et les politiques d'ouverture doivent aussi viser un meilleur équilibre territorial.
- **Veiller à la diversité des profils recrutés**, au sens large – diversité d'expertise scientifique (par exemple, considération de parcours atypiques), de parcours géographiques, de genre et d'origine, dans la perspective d'une recherche plus inclusive et donc plus créative. Notre discipline, et en particulier la section 05, souffre encore d'un déficit d'inclusion, qu'il nous revient de corriger collectivement. Le Comité national peut jouer un rôle moteur en diffusant les bonnes pratiques et en veillant à leur application lors des recrutements et promotions.
- **Assurer la cohérence entre les politiques nationales et les grands enjeux européens**, en intégrant les feuilles de route scientifiques (par exemple de European Strategy for Particle Physics, European Consortium for Astroparticle Theory) et en veillant à l'articulation entre physique des particules, astrophysique, cosmologie et physique des plasmas.

Mon expérience dans des réseaux européens, ma connaissance des interfaces thématiques, et mon engagement pour une science ouverte et équitable me donnent une perspective large, que je souhaite mettre au service de notre communauté pour que la recherche française conserve toute sa place dans les débats scientifiques structurants à l'échelle internationale.