

ELECTIONS AU COMITE NATIONAL DU CNRS  
SECTION 04 - Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosmos

COLLEGE B2

**Profession de foi de Paul CAUCAL**

Le comité national du CNRS est un interlocuteur essentiel pour les membres des laboratoires, qu'ils soient ou non affiliés à l'institution. La responsabilité qui incombe aux représentants est de ce fait déterminante. C'est dans cette perspective que je souhaite motiver ma candidature à la section 04 du Comité National du CNRS.

Sur le plan scientifique, mes activités de recherche sont axées autour de la physique des particules élémentaires, en particulier les quarks et les gluons. Je m'intéresse ainsi aux aspects formels de la théorie de l'interaction forte et à ses conséquences phénoménologiques, en dialogue avec les expériences de physique hadronique conduites dans les accélérateurs de haute énergie. Mon point de vue de physicien théoricien pourrait de ce fait être complémentaire d'autres approches représentées dans la section 04.

Par ailleurs, en tant qu'enseignant-chercheur, je porte une attention particulière aux préoccupations propres aux membres non-CNRS au sein des unités mixtes de recherche, notamment en ce qui concerne la préservation de leur liberté académique, ainsi que leur implication, à la fois indispensable et parfois complexe, dans la vie des laboratoires, compte tenu de leur charge d'enseignement.

En cela, je m'engage :

- à examiner avec le plus grand sérieux et la plus grande rigueur l'ensemble des dossiers qui me seront confiés, en veillant à adopter une approche ouverte et respectueuse de la diversité des parcours et des approches scientifiques,
- à instruire ces dossiers dans le strict respect des principes déontologiques, notamment en m'abstenant systématiquement en cas de conflit d'intérêts, même potentiel,
- dans un contexte particulièrement tendu en matière d'emploi scientifique permanent, à faire preuve de discernement et de justesse dans l'appréciation des dossiers, en veillant à articuler exigence d'excellence et ancrage dans le tissu scientifique national,
- à veiller à une évaluation inclusive, sensible aux enjeux de diversité, en particulier en matière de genre, d'origine et de trajectoires, afin de promouvoir une représentation équitable et pluraliste au sein de la communauté scientifique,
- à soutenir les collègues enseignants-chercheurs dans leurs demandes de délégation au CNRS,
- à œuvrer à un dialogue constructif avec la section 05 du Comité National « Physique théorique : méthodes, modèles et applications », pour tout ce qui concerne les aspects phénoménologiques en jeu au sein de la section 04,
- à soutenir toutes les initiatives qui pourront conduire à augmenter le nombre de recrutements accessibles aux jeunes scientifiques dont les thématiques relèvent de la section 04.

A Nantes, le 16 avril 2025.