

# Profession de foi – Section 05, Collège B1

**Severin Lüst**

Laboratoire Charles Coulomb, Montpellier

`severin.lust@umontpellier.fr`

Je suis chargé de recherche au Laboratoire Charles Coulomb (L2C) à Montpellier depuis janvier 2023, et je rejoindrai le Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Énergies (LPTHE) à Paris en mai 2025. Mes recherches portent principalement sur la théorie des cordes et sa phénoménologie, avec une attention particulière aux liens avec la cosmologie. Je m'intéresse également à la physique des trous noirs et à l'holographie, ainsi qu'aux aspects formels de la théorie des cordes et à la physique mathématique.

Je me présente aux élections de la section 05 du comité national avec l'intention de mettre mon expérience au service de la communauté scientifique qui me soutient et d'y participer activement, et avec l'objectif de contribuer à l'excellence et à la reconnaissance de la physique théorique au sein du CNRS et de la communauté académique française.

La mission centrale du comité national est l'évaluation et la sélection des candidats lors des concours annuels. Je suis convaincu que le critère fondamental de ces évaluations doit être la qualité scientifique – entendue non seulement comme une expertise technique, mais aussi comme l'originalité, la profondeur et la pertinence plus large des projets de recherche. Cette tâche ne peut être efficacement accomplie que par un comité d'experts scientifiques.

En même temps, je suis bien conscient de la diversité des thématiques couvertes au sein de notre section ainsi que les contraintes liées au nombre limité de postes. Si je suis élu, je m'engage à exercer cette responsabilité avec le plus grand soin, équité, impartialité et une totale indépendance, en étant exclusivement guidé par l'excellence de la recherche au CNRS.

Grâce à mes travaux sur plusieurs thématiques représentées dans la section 05 et à mon expérience passée dans des laboratoires de recherche en France et à l'étranger (voir CV), je pense pouvoir apporter une perspective large et ouverte aux travaux du comité. Je suis également pleinement conscient des exigences et des responsabilités qu'implique cette fonction.