

Candidature au Comité National, Section 8 du CNRS

Madame, Monsieur,

Je me nomme Antonio Stocco et suis Directeur de Recherche depuis 2024 (section actuelle : 11). Par la présente profession de foi, je souhaite déclarer ma candidature pour rejoindre le comité de la nouvelle section 8 du CNRS, « Physique de la matière complexe et du vivant ».

Mon parcours scientifique m'a conduit à travailler dans plusieurs pays et à traverser différentes disciplines : une formation initiale en ingénierie en Italie, un doctorat en chimie physique obtenu en Allemagne, et une Habilitation à Diriger des Recherches en physique, soutenue en France. Cette diversité de parcours reflète l'approche interdisciplinaire que je cultive depuis le début de ma carrière.

Au-delà de mes activités de recherche, j'ai également pris part à plusieurs responsabilités collectives avec la volonté de soutenir la diversité dans les sciences et de promouvoir l'égalité des chances. J'ai été membre du comité ANR CE30 « Physique de la matière condensée » pendant trois ans, référent égalité au sein de mon laboratoire (ICS-Mcube,), et fortement impliqué dans l'organisation de colloques scientifiques (Strasoft) ainsi que dans diverses actions de communication scientifique.

La nouvelle section 8 représente pour moi l'environnement naturel de mes thématiques de recherche, mais aussi un espace stimulant où je pourrais continuer à apprendre tout en contribuant activement à la structuration d'une communauté scientifique véritablement interdisciplinaire.

Mes activités expérimentales se situent à l'interface entre la physique et la physico-chimie des systèmes complexes : membranes lipidiques, mouillage, colloïdes actifs, nanoparticules, polymères amphiphiles et tensioactifs. J'ai obtenu mon doctorat en chimie physique en 2007 à l'Institut Max Planck des colloïdes et interfaces (Université de Potsdam, Allemagne), puis mon HDR en physique à l'Université de Montpellier en 2018. Après deux post-doctorats en Allemagne et en France, j'ai été recruté au CNRS en octobre 2011. Depuis, je poursuis une carrière expérimentale dans le domaine de la physique de la matière molle et de la matière active, en développant des méthodes expérimentales originales pour explorer les interactions et dynamiques propres à ces systèmes. Un de mes objectifs scientifiques majeurs consiste à comprendre et maîtriser les interactions entre particules colloïdales et interfaces, avec une attention particulière portée aux dynamiques hors équilibre thermique.

Je vous remercie vivement de l'attention portée à ma candidature.

Antonio Stocco

Directeur de Recherche CNRS – ICS-Mcube