

## Section 18 – Collège A1

### **Christelle HUREAU**

Laboratoire de Chimie de Coordination – UPR 8241 CNRS – Toulouse

Après une thèse en chimie inorganique, et plusieurs stages postdoctoraux en spectroscopie et électrochimie de complexes métal-peptides/protéines, j'ai rejoint en 2007 le Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC) et me suis intéressée aux interactions des ions métalliques (principalement Cu et Zn) avec des peptides, en particulier les peptides amyloïdes impliqués dans diverses pathologies. J'ai ensuite développé de nouvelles approches thérapeutiques, avec l'appui de nombreuses collaborations avec des chimistes de synthèse et analytiques, des biophysiciens et des biologistes. M'appuyant sur l'expertise acquise dans le domaine des métallo-peptides, je mets actuellement en place un nouvel axe de recherche basé sur leur utilisation pour de la catalyse bioinspirée.

Au-delà de ces activités de recherche, je me suis toujours investie très fortement dans des responsabilités collectives, en particulier au sein du Groupement d'Intérêt Scientifique Français de Chimie Bioinorganique (GIS CNRS FrenchBIC) dont je suis l'actuelle présidente, de la Société Chimique de France (section régionale, puis groupe thématique de chimie bioinorganique), et Chimie et Société. Je suis actuellement directrice adjointe du LCC, responsable de l'axe vivant en charge de renforcer les interactions avec les deux autres axes (matériaux et catalyse) du laboratoire et avec les autres unités du site à l'interface avec la chemobiologie et la biologie. Ces différents choix illustrent ma vision de la recherche, à savoir inter/multi-disciplinaire et aux interfaces.

C'est pourquoi je me présente aujourd'hui au Comité National, instance clé du CNRS, afin de mettre mes connaissances et compétences au service de la section 18. Je souhaite y défendre avec conviction toutes ses thématiques et être pro-active dans l'évaluation de son activité scientifique, le recrutement et la promotion de ses chercheur-e-s en y menant des analyses qualitatives prenant en compte un ensemble de critères (rayonnement, engagement collectif, encadrement, prise de responsabilités...). Dans ce cadre, si je suis élue, je m'engage à défendre avec exigence, rigueur, transparence et objectivité, l'intérêt de l'ensemble des personnels relevant de la section 18.