

Clarisse Gosset-Erard

Postdoctorante
Institut de Chimie des Substances Naturelles
Bât. 27, CNRS, Avenue de la Terrasse,
91198 Gif-sur-Yvette

Chers membres du club jeune,

Je suis actuellement en postdoctorat à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles. Je travaille sur la caractérisation structurale des molécules auto-inductrices du *quorum sensing* des bactéries. Ces molécules sont impliquées dans la régulation des populations, mais également dans les phénomènes de virulence. Grâce à une meilleure caractérisation de ces molécules, nous espérons pouvoir mieux comprendre les phénomènes de régulation de la population et de virulence de certaines bactéries connues comme pathogènes chez l'humain.

Auparavant, j'ai réalisé mes études en école d'ingénieur (ECPM) et à la faculté de chimie de l'Université de Strasbourg où je me suis spécialisée en chimie analytique. J'ai ensuite fait une thèse sous la co-direction du Pr. Patrick Chaimbault, au Laboratoire de Chimie et Physique – Approches Multi-échelles des Milieux Complexes (LCP-A2MC) de l'Université de Lorraine, et du Dr. Yannis François, au Laboratoire de Spectrométrie de Masse des Interactions et des Systèmes (LSMIS) de l'Université de Strasbourg. Mes travaux de thèse portaient sur le développement méthodologique du couplage de l'électrophorèse capillaire à la spectrométrie de masse à résonance cyclotronique des ions et transformées de Fourier (FTICR) pour l'étude de biomolécules thérapeutiques (anticorps et ARN). Au cours de ma thèse, j'ai également eu l'occasion d'être représentante des doctorants au conseil du LCP-A2MC.

La Société Française de Spectrométrie de Masse et son club jeune représentent à mes yeux une opportunité de rencontrer et d'échanger avec d'autres jeunes chercheurs, mais également avec des spécialistes de la masse sur nos travaux respectifs. Grâce à la SFSM et à son club jeune j'ai eu l'occasion de participer aux RCJSM 2021 en distanciel, aux JFSM 2021, à Analytics 2022 mais également au 69^{ème} congrès de l'ASMS.

Je souhaiterais participer activement à la vie du Club Jeune de la SFSM, notamment dans l'organisation des futures rencontres et journées du Club Jeune. Je serais ravie de m'investir dans le bureau du club jeune et de mettre à profit les compétences acquises lors de mes précédentes activités associatives. En effet, j'ai notamment été vice-présidente strasbourgeoise de l'association Ingénieurs Sans Frontières et pris part à l'organisation de ses rencontres nationales en 2018. Je mesure donc bien le travail et l'investissement personnel que représentent l'implication dans un bureau et je serais ravie de pouvoir apporter concrètement ma pierre à l'édifice en m'investissant au sein du bureau du club jeune de la SFSM.

Clarisse Gosset-Erard