

 **NATHAN TRAUILLÉ**

 nathan.traulle@univ-lorraine.fr

 Laboratoire de Chimie et de Physique Approche Multi-échelles des Milieux Complexes (LCP-A2MC),
Institut de Chimie Physique et Matériaux (ICPM),
1 Boulevard Arago - BP 95823 - 57078 METZ cedex 3

Le 16 Mai 2024

Cher·ère·s membres du Club Jeune de la SFSM,

Je suis actuellement doctorant en première année au laboratoire LCP-A2MC de Metz. Mes travaux de recherche sont basés sur la mise en place de méthodes d'analyse en temps réel pour l'optimisation de la pyrolyse catalytique de biomasse lignocellulosique, sous la direction du Pr. Vincent Carré et Pr. Frédéric Aubriet. Cette démarche s'inscrit dans une perspective de transition vers des ressources renouvelables, essentielle pour réduire notre dépendance aux combustibles fossiles et promouvoir des solutions industrielles durables. J'ai déjà eu l'opportunité de présenter mes travaux à l'occasion d'EFTMS2024 (Prague) et ai l'intention de participer prochainement à SMAP2024 (Lille) en tant qu'orateur.

Titulaire d'un diplôme de l'école nationale de chimie de Lille (ENSCL), ma formation spécialisée en chimie et procédés durables m'a conduit à étudier les contaminants dans des PEHD recyclés via GCxGC-TOFMS et LC-HRMS orbitrap au sein de Veolia. Par la suite, j'ai étudié les produits de pyrolyse de déchets plastiques et de pneus par GCxGC-TOFMS et FT-ICR MS à IFP Énergies nouvelles, où j'ai pu affiner mes compétences analytiques.

Le Club Jeune de la SFSM est au-delà de son statut associatif une opportunité pour les jeunes travaillant en recherche de construire des relations durables. En ce sens, les RCJSM organisées par le Bureau permettent aux jeunes membres de s'ouvrir sur la spectrométrie de masse francophone, ses laboratoires et ses domaines de recherche. C'est un lieu d'apprentissage, un lieu social, et également un excellent entraînement à la présentation scientifique, dans une ambiance plus décontractée. J'ai moi-même participé et contribué à l'organisation et au déroulement (en tant que membre du comité local) de la 28^e édition des rencontres cette année, qui m'a été très enrichissante scientifiquement et personnellement.

Je souhaiterais ainsi participer pleinement et activement à la vie du CJSM en tant que membre du Bureau. Fort de mes précédentes activités associatives, et de mon expérience pour l'organisation des rencontres de cette année, je serais heureux de mettre mes compétences pratiques et transverses ainsi que mes connaissances scientifiques à disposition du Club Jeune. J'ai auparavant été président adjoint et trésorier du Bureau des arts de mon école d'ingénieur avant d'être élu trésorier général de l'association du Bureau des élèves. Ces expériences m'ont habitué au travail collaboratif et à l'organisation d'événements de moyenne à grande ampleur (weekends, gala, événements culturels, etc...). Je suis très enthousiaste quant à l'organisation des prochaines rencontres et activités du Club Jeune et j'espère que vous accorderez votre confiance à ma candidature.

Nathan Traullé

