

À Toulouse, le 16 avril 2025

**Objet : Candidature au bureau du club jeune de la SFSM pour le poste de vice-présidente.**

Chers membres du club jeune,

Étudiante en troisième année de thèse au sein de la plateforme MetaboHUB-Metatoul-AXIOM sous la direction de Laurent Debrauwer et Émilien Jamin, adhérente de la SFSM ainsi que du club jeune depuis 2019, je présente ma candidature au bureau du CJSM pour le poste de vice-présidente.

Titulaire du master en Chimie Analytique et Instrumentation de Toulouse, mes différentes expériences professionnelles se sont principalement articulées autour de la recherche et du développement de techniques analytiques, notamment avec de la spectrométrie de masse dans divers domaines. Mon projet de thèse porte sur la mise en place de méthodologies inspirées des approches non ciblées par spectrométrie de masse haute résolution (couramment utilisée en métabolomique) pour déterminer les sources de fabrication d'agents toxiques chimiques en s'intéressant à leurs espèces minoritaires (comme les impuretés) qui peuvent s'avérer intéressantes en tant que signature chimique d'un profil spécifique. Le concept du sourcing est très présent dans de nombreux domaines actuels comme la fraude alimentaire, l'authentification de médicaments, la datation et certification d'œuvres artistiques historiques mais également dans les sciences médico-légales pour soutenir les enquêtes forensiques.

Dès ma première année de thèse, mes directeurs m'ont encouragée à participer aux RCJSM (ce qui est une tradition pour les doctorants de l'équipe). Pendant ces dernières années, j'ai eu le privilège de participer aux éditions des RCJSM 2021 en distanciel, RCJSM 2022 à Marseille, RCJSM 2023 à Saint-Jean de Baselle et qui ont réveillé en moi une motivation de m'investir pour cette riche communauté scientifique. C'est également à ce moment où j'ai décidé de me porter volontaire pour mener le comité local d'organisation des RCJSM 2025 qui ont eu lieu à Moissac, soutenue par deux jeunes doctorantes que j'avais rencontrées lors des rencontres précédentes pour m'accompagner lors de cette expérience extrêmement formatrice.

Tous les événements organisés par la SFSM et son club jeune sont des opportunités majeures pour présenter ses travaux devant la communauté académique et des industriels afin de pouvoir ouvrir de nouvelles perspectives mais également d'élargir son réseau. C'est pour cela que je souhaite m'investir pour promouvoir ces valeurs aux nouveaux jeunes chercheurs, comme l'opportunité qui m'a été donnée quand je débutais. 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 afin de partager mon retour d'expérience, accompagner et guider les prochains comités d'organisation dans leurs démarches. Également, je souhaite m'investir dans le bureau du club jeune afin de mettre à profit ma maîtrise de plusieurs langues en m'investissant dans les futurs projets s'ouvrant aux communautés internationales de spectrométrie de masse. Étant vice-trésorière du bureau de l'AFSEP Sud-Ouest et co-chargée de communication, je souhaiterais être vectrice pour l'intégration de futurs échanges et l'organisation d'événements entre ces deux associations qui me tiennent à cœur et qui ont défini mon identité scientifique tout le long de ces années. Je mesure donc bien l'investissement personnel que représente l'implication dans un bureau et je serais ravie de pouvoir apporter concrètement mon grain de sable en m'investissant au sein du bureau du club jeune de la SFSM.



Carla ORLANDI