

Gros plan sur la société française de spectrométrie de masse !

Depuis plus de 40 ans, la Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM) rassemble les acteurs de la spectrométrie de masse, une technique clé et incontournable de l'analyse moderne, afin de promouvoir son essor et d'accompagner son développement en recherche, en enseignement et en industrie.

Plus qu'un simple réseau professionnel, l'association multiplie les initiatives à destination de la communauté scientifique : organisation et soutien de plusieurs événements majeurs chaque année, attribution des aides financières - en faveur notamment des jeunes spectrométristes de masse - et représentation des acteurs français du secteur, à l'échelle européenne et mondiale...

Au service de la spectrométrie de masse

Association loi de 1901, la SFSM s'est fixé pour objectifs selon ses statuts de :

- promouvoir la spectrométrie de masse, les techniques associées et leurs multiples applications, tout en participant à leur enseignement ;
- rassembler toutes les personnes physiques et morales intéressées par la spectrométrie de masse ;
- assurer les échanges d'informations avec les organisations scientifiques françaises et étrangères.

Affiliée à l'*International Mass Spectrometry Foundation*, l'entité française s'inscrit dans un réseau mondial, favorisant les échanges scientifiques bien au-delà des frontières hexagonales. Cette ouverture constitue un levier essentiel pour maintenir la compétitivité et la visibilité de la recherche française dans ce domaine de pointe. La chimie, la biologie, l'environnement, la pharmacologie ou encore l'agro-alimentaire sont autant de champs d'activités concernés.

Une communauté riche et plurielle

L'une des forces de la SFSM réside dans la diversité de ses membres. Chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, industriels : tous contribuent à faire vivre une communauté dynamique et interdisciplinaire. Cette pluralité se reflète également dans la composition de son conseil d'administration, dont les membres, femmes et hommes, sont élus par les adhérents pour trois ans, avec un renouvellement partiel (2 ou 3 membres) chaque année au printemps.

Depuis 2023 sous la présidence de Joëlle VINH, entourée d'un bureau (Nicolas DESBENOIT : trésorier ; Clothilde COMBY-ZERBINO : secrétaire) et d'un conseil d'administration, la gouvernance de la SFSM incarne cette diversité de profils et d'expertises. L'intégration systématique d'un représentant du monde industriel lors des réunions témoigne également de la volonté de maintenir un dialogue constant entre recherche fondamentale et applications concrètes.

Depuis 1996, la SFSM, c'est aussi un club jeune (CJSM), un collectif de jeunes spectrométristes qui promeut la visibilité des travaux, les échanges et le mentorat.

Structurer, former et transmettre

Plurielle, fédératrice et force de proposition pour promouvoir la spectrométrie de masse et les technologies associées, la SFSM se distingue par une activité soutenue en matière d'animation scientifique. La SFSM organise un congrès annuel avec ses adhérents, sous la forme des Journées de la SFSM, JSFSM, les 41^{èmes} ayant eu lieu à Montpellier en 2025. Les prochaines auront lieu lors de l'IMSC2026 à Lyon, en août prochain.

La vie de l'association est ponctuée de rassemblements importants, parmi ces temps forts, figurent notamment ceux que la SFSM organise conjointement avec :

→ la *French Proteomics Society* (FPS), à l'échelle nationale, pour le congrès de la valorisation de la Spectrométrie de Masse et de l'Analyse Protéomique (SMAP) et au niveau européen pour l'*European Proteomics Association* (EuPA) ;

→ la FPS et le Réseau Français de Métabolomique et de Fluxomique (RFFM), lors du congrès de la valorisation de la Spectrométrie de Masse, de la Métabolomique et de l'Analyse Protéomique (SMMAP) ;

→ la FPS, le RFFM et l'Association Francophone des Sciences Séparatives (Afsep), pour le congrès Analytics ;

→ des sociétés européennes telles que la *Deutsche Gesellschaft für Massenspektrometrie* (DGMS) pour l'*European Mass Spectrometry Conference* (EMSC)...

→ différentes associations pour l'organisation des *International Mass Spectrometry Conferences* (IMSC). Elle organise et soutient de nombreux autres événements - manifestations scientifiques ou de vulgarisation, journées thématiques coorganisées avec la *French Proteomics Society* (FPS), écoles de

formation ou encore ateliers spécialisés... - permettant à ses adhérents de valoriser et développer leurs projets et avancées en spectrométrie de masse.

La formation de la nouvelle génération de scientifiques occupe également une place centrale dans les missions de la SFSM. Les Rencontres du Club Jeune de la Spectrométrie de Masse (RCJSM) - qui viennent de se tenir, du 23 au 27 mars, dans l'ouest francilien - en sont un exemple emblématique. Pendant une semaine, doctorants et jeunes chercheurs ont bénéficié de cours spécialisés, d'échanges avec des experts et de rencontres avec des partenaires industriels.

Soutenir les talents et encourager l'excellence

Un autre axe majeur de la SFSM repose sur l'attribution de prix et de bourses. Ces dispositifs visent à valoriser l'excellence scientifique tout en facilitant la formation et la mobilité, notamment des jeunes spectrométristes pour poursuivre leurs travaux de recherche ou pour participer aux congrès majeurs du domaine.

Le Prix de Thèse récompense chaque année la meilleure thèse dans le domaine de la spectrométrie de masse, tandis que le Prix de la Recherche met en lumière les travaux de jeunes chercheuses/chercheurs - qui ont soutenu leur thèse depuis au maximum 15 ans - ayant démontré une maturité scientifique suffisante pour avoir développé leur propre thématique ou sous-thématique de recherche. Parmi les critères de sélection ? L'excellence scientifique, l'engagement dans la formation et le transfert des connaissances, et l'implication dans la communauté scientifique. Le lauréat reçoit la somme de 2500€ et est invité à donner une présentation orale au congrès annuel.

En 2025, ce prix prestigieux a été attribué à David ROPARTZ, ingénieur de recherche à l'INRAE de Nantes. Ses travaux sur la caractérisation des polysaccharides et le développement de nouvelles approches en spectrométrie de masse illustrent parfaitement l'innovation portée par la communauté française. Déjà récompensé par le Prix de Thèse en 2015, il incarne un parcours exemplaire, marqué par un engagement fort dans la recherche, la formation et l'animation scientifique.

Parallèlement, la SFSM propose un large éventail de bourses destinées aux doctorants, post-doctorants et personnels d'appui à la recherche, exerçant en France comme à l'étranger. Ces financements les aident à participer à des congrès nationaux et internationaux, tels que l'IMSC 2026 à Lyon et la

conférence de l'ASMS (74th ASMS *Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics* - du 31 mai au 4 juin 2026) à San Diego aux États-Unis. En 2025, pas moins de 24 bourses ont été attribuées, témoignant de l'engagement concret de la SFSM en faveur de la jeune génération.

Une actualité riche et des ambitions affirmées

En favorisant ainsi l'organisation et la participation à de nombreuses initiatives nationales et européennes, la SFSM joue également un rôle déterminant dans la mise en place de collaborations scientifiques et de nouvelles missions de recherche. Les synergies créées avec les différentes sociétés savantes autour de thématiques communes comme la protéomique ou la métabolomique renforcent la transversalité des approches et ouvrent de nouvelles perspectives scientifiques.

Tournée vers le futur, la SFSM continue de développer ses actions en faveur de ses membres juniors du CJSM, de la formation, de la diffusion des connaissances et du soutien à l'innovation. L'accent est notamment mis sur l'intégration des nouvelles technologies, telles que l'intelligence artificielle appliquée à l'analyse des données, un enjeu stratégique pour l'avenir de la spectrométrie de masse.

À travers ses multiples actions, la Société Française de Spectrométrie de Masse démontre sa capacité à fédérer, accompagner et innover. Véritable moteur pour la communauté scientifique, elle contribue à faire avancer une discipline essentielle à de nombreux enjeux contemporains.

Cette dynamique trouvera une résonance toute particulière en 2026.

Avec l'organisation à Lyon de la 26^{ème} Conférence Internationale de Spectrométrie de Masse (IMSC), du 22 au 28 août, la SFSM s'apprête à placer la France au cœur de la scène scientifique mondiale. Chercheurs, industriels et jeunes talents du monde entier s'y retrouveront pour partager avancées, innovations et visions d'avenir. L'événement, placé sous l'égide de la Fondation internationale de spectrométrie de masse, est organisé conjointement par la SFSM et le Club des Jeunes de la SFSM, Groupe Suisse de Spectrométrie de Masse (SGMS) ainsi que la Société Allemande de Spectrométrie de Masse (DGMS) et le Groupe des Jeunes Scientifiques de la DGMS.

Plus qu'un congrès, l'IMSC 2026 s'annonce comme un moment fédérateur et structurant pour toute une communauté — et comme l'illustration concrète du rôle moteur que joue la SFSM, aujourd'hui et pour les années à venir.

Pour en savoir plus :

www.sfsm.fr
<https://cj-sfsm.github.io/ClubJeune-SFSM/>
www.imsc26.com

Nos partenaires :

www.imss.nl
www.french-proteomics-society.fr
<https://www.rffm.fr/>
<https://afsep.com/>
<https://dgms.eu>



Photo du regroupement des participants lors des 41^{èmes} JSFSM à Montpellier en 2025 - © Khadija El-Koulali