

Du 22 au 28 août 2026, Lyon accueille la 26e édition de la Conférence Internationale de Spectrométrie de Masse

Fort de 70 ans d'expertise dans la spectrométrie de masse, l'IMSC débarque à Lyon pour sa 26e édition, réunissant plus de 1 500 expert-e-s venant de 44 pays. Cette édition lyonnaise se distingue par une organisation résolument inclusive, mettant particulièrement à l'honneur les jeunes scientifiques et les structures innovantes.

L'IMSC (International Mass Spectrometry Conference) est l'un des rendez-vous phares de l'International Mass Spectrometry Foundation (IMSF). Créé en 1958, le congrès s'est tenu tous les trois ans jusqu'en 2012, avant d'adopter un rythme biennal à partir de 2014 afin d'accompagner la croissance de la communauté.

Traditionnellement organisé dans de grandes métropoles à forte attractivité culturelle, l'IMSC offre un cadre propice aux échanges scientifiques comme aux rencontres sociales. Après Paris en 1964 et Bordeaux en 1988, la France accueille pour la troisième fois le congrès en 2026. Son organisation est assurée par la Société Française de Spectrométrie de Masse, sous la présidence de la physicienne Isabelle Compagnon.

Une édition record sous le signe de l'inclusion

La 26e édition de l'IMSC établit de nouveaux records. Avec 1 300 abstracts soumis, le congrès atteint un niveau de contribution inédit. Quarante-quatre pays y sont représentés et plus de 1 500 participantes et participants, issus d'horizons différents (académique, industrie, équipementiers,

secteur hospitalier et start-ups) sont attendus.

Pour la première fois en 70 ans, le congrès est présidé par une femme. Isabelle Compagnon place l'inclusion, la diversité et la représentation des jeunes au cœur de son mandat. Le comité scientifique international reflète cette ambition en atteignant un record de 28 nationalités représentées, garantissant une pluralité de perspectives. De plus, un groupe de travail dédié à l'inclusion œuvre aux côtés de l'ensemble des équipes, afin de favoriser la diversité, la mixité et l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Les jeunes scientifiques sont également pleinement impliqués dans l'organisation, et chaque session sera co-animée par un binôme associant un chercheur ou une chercheuse expérimenté-e à un-e jeune scientifique, favorisant ainsi la transmission, la visibilité et le développement des compétences.

Enfin, afin de renforcer l'accessibilité économique, des offres d'exposition à tarif net zéro ont été mises en place pour les très petites structures, et un prix de l'innovation dédié aux start-ups a été créé pour accroître leur visibilité. Ces initiatives ont rencontré un vif succès, attirant de nombreux acteurs émergents de l'innovation, aux côtés des éditeurs scientifiques et des grandes infrastructures de recherche.

Rassembler les disciplines et les communautés

Aux côtés de la RMN, la spectrométrie de masse s'impose comme une méthode clé de l'analyse moléculaire, au croisement de nombreuses disciplines. L'IMSC 2026 mettra en avant les grands enjeux actuels et les perspectives d'évolution de ce domaine en constante expansion.



Centre De Congrès De Lyon, vu Quai Charles de Gaulle - © Nicolas Robin

L'événement débutera par un pré-week-end de masterclass entièrement consacré à la formation, suivi d'une semaine scientifique articulée autour de cinq sessions thématiques, de plénières sur les avancées majeures, de pauses méridiennes autour de posters et du hall d'exposition, ainsi que d'ateliers du soir centrés sur les communautés de pratique. Plusieurs prix internationaux, décernés par l'IMSF, viendront rythmer le programme.

La recherche fondamentale restera au cœur du congrès, afin de mieux comprendre, décrire et prédire les propriétés moléculaires, fondements de toutes les applications. Celles-ci couvrent la santé humaine (diagnostic, développement de médicaments et de vaccins), l'environnement et la sécurité sanitaire (contrôle qualité, surveillance des polluants, analyse de l'air, de l'eau et des aliments), ainsi que le patrimoine culturel et l'archéologie (caractérisation des matériaux, conservation et authentification des œuvres).

L'IMSC 2026 mettra également l'accent sur les avancées technologiques, notamment

la résolution, la sensibilité et la vitesse d'analyse, l'exploitation de grands volumes de données grâce à l'intelligence artificielle, ainsi que la miniaturisation pour l'exploration spatiale.

Enfin, dans un contexte international marqué par des tensions géopolitiques, ce congrès offre une opportunité précieuse de rassembler la communauté scientifique au-delà des frontières, autour de valeurs partagées comme l'éducation, la coopération et l'ouverture. À travers cette 26e édition, la présidente Isabelle Compagnon souhaite avant tout favoriser un esprit de convivialité, d'inspiration et d'élan collectif, propice à l'émergence de nouvelles collaborations et de nouvelles idées.

Pour en savoir plus :
IMSC 2026

Isabelle Compagnon
contact@imsc26.com
<https://imsc26.com/>

J S. Lopes

© La Gazette du Laboratoire

Polepharma organise la 3e édition du Colloque Performance Environnementale, sous la présidence de Christophe Pierre, General Manager et VP Pharma EMEA chez Aptar

Plus de 150 acteurs et décideurs de la filière se réuniront autour des enjeux de production pharmaceutique durable. Dans un contexte d'exigences croissantes et de transformation du secteur, cet événement a été conçu pour vous apporter des réponses concrètes et directement actionnables.

Deux thématiques clés structureront les échanges :

La décarbonation — avec un focus particulier sur le scope 3 — Comment agir concrètement sur les émissions du scope 3 qui représentent souvent la majorité de l'empreinte carbone des entreprises ? Le Scope 3 constitue un enjeu central de la stratégie climat des organisations, et aussi l'un des plus complexes à adresser. Cette session thématique proposera un parcours opérationnel et pragmatique pour comprendre, mesurer et réduire ces émissions au sein de la chaîne de valeur. Les interventions aborderont les fondamentaux du Scope 3 à travers la présentation de la politique de décarbonation d'une entreprise pharmaceutique et

présenteront une démarche collective d'accompagnement à la décarbonation, afin de structurer efficacement les actions des entreprises. La session mettra en lumière le rôle clé des analyses de cycle de vie (ACV), avec des exemples concrets illustrant leur utilisation pour mesurer les impacts environnementaux des produits et répondre aux nouvelles exigences du secteur de la santé. Un focus sera également proposé sur les enjeux de collecte et de fiabilisation des données fournisseurs, à travers un retour d'expérience industriel illustrant les leviers de coopération au sein de la chaîne de valeur. Les achats responsables seront abordés comme un levier stratégique majeur pour engager les fournisseurs dans une dynamique de progrès et accélérer la transformation. Une table ronde réunissant experts et industriels explorera l'identification des leviers prioritaires d'action et permettra le partage de solutions concrètes pour accélérer la réduction du Scope 3.

Une session résolument orientée terrain, pour transformer les enjeux climatiques en actions mesurables et opérationnelles. Au-delà des outils et des méthodes, cette session portera un message essentiel : le Scope 3 est l'affaire de tous au sein de

l'entreprise. Sa réduction ne peut être portée isolément ; elle s'inscrit dans un projet collectif d'entreprise, nécessitant coopération, échanges et surtout confiance entre donneurs d'ordre et fournisseurs au sein de toute la filière.

La gestion durable de l'eau. Comment transformer les contraintes hydriques en leviers d'innovation et de performance durable ? Dans un contexte de tension croissante sur la ressource en eau et d'exigences réglementaires et environnementales renforcées, la gestion de l'eau devient un enjeu stratégique majeur pour les sites industriels. Cette session propose une approche résolument concrète et opérationnelle de la gestion de l'eau, en s'inspirant de la norme ISO 46001. L'ambition est de faire évoluer les pratiques vers une vision plus structurée et différenciée de la ressource dans une approche systémique, en passant d'une gestion globale de « l'eau » à une gestion des différentes qualités d'eaux selon leurs usages, afin d'identifier des leviers d'optimisation à la fois économiques, énergétiques, environnementaux et réglementaires. Les présentations mettront en lumière plusieurs retours d'expérience et approches industrielles. Enfin, une table ronde stratégique abordera la place de l'industrie dans un monde sous contrainte hydrique entre arbitrage et cohérence territoriale. Cette discussion traitera les grands enjeux entre conflits d'usage, planification territoriale, rôle des collectivités et comment



Christophe Pierre, General Manager et VP Pharma EMEA chez Aptar, président du Colloque - © Aptar Pharma

concilier développement économique et préservation de la ressource.

Décryptages réglementaires, retours d'expérience, cas pratiques et interventions ancrées dans la réalité opérationnelle des acteurs du secteur, permettront d'échanger sur les freins, les accompagnements et les solutions pour la réussite de la transition environnementale de notre filière de production française.

Découvrez les propos de Christophe Pierre :
url.me/cFzP92

RDV le 1^{er} Octobre 2026 à Rouen !

E. Bouillard

© La Gazette du Laboratoire