

LETTRE D'HIVER 2019

Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse





Bonjour à tous,

Les fêtes de fin d'année approchent c'est donc l'heure pour le Club jeune de vous donner toutes les infos pour démarrer l'année 2020 en beauté. Nous vous donnerons de quoi commencer à remplir vos agendas avec les prochains évènements ainsi que l'actualité du Club Jeune et les traditionnels retours d'expérience des participants aux Rencontres (RCJSM) et SMAP 2019.

Cette année les rencontres du Club Jeune (RCJSM 2020) auront lieux à Pomeys dans la région Lyonnaise, du 30 mars au 3 avril 2020 (voir p.4). Jean-Valéry Guillaubez, Aurélien Lefevre et Julien Faugere seront nos correspondants locaux afin de nous aider dans l'organisation de ces rencontres. Nous les en remercions ! Les membres du bureau souhaitent également remercier Irène Semay et Perrine Weber, nos voisines Belges pour avoir proposé d'accueillir les rencontres en Belgique. En espérant que cela puisse se faire l'année prochaine !

Au programme de cette année :

- Les deux thématiques transversales sont :
 - Méthode de quantification : Ciblée/non ciblée, de la préparation d'échantillon au traitement de données
 - o FTMS (FT-ICR et Orbitrap) : Physique des analyseurs haute résolution
- Et les deux domaines d'application :
 - o Pétroléomique
 - ICP-MS: Principe et application



Comme chaque année la SFSM propose des bourses pour que nous les jeunes puissions participer aux congrès de la SFSM, ainsi qu'à des congrès internationaux et des séjours dans d'autres laboratoires (STSM). N'hésitez pas à déposer vos demandes d'aide! Les modalités sont détaillées p.7-8.

De plus notre catalogue de formation est en ligne depuis quelque temps déjà. Il vous permet de connaître les offres de formations, workshops conférences dans différents domaines. Rendez-vous sur le site du club jeune ! Qui fera d'ailleurs peau-neuve à la rentrée 2020.

En attendant je vous souhaite une très bonne fin d'année à vous et j'espère vous retrouver aux RCJSM 2020 !

Mathilde Bouakil



Le bureau du CJSM

Le bureau du Club Jeune de Spectrométrie de Masse renouvelé au mois de juin est composé de huit personnes. Pour rappel cette année, nous avons eu le plaisir d'accueillir Martha Zoumpoulaki, Olivier Perruchon et Nihel Bekhti. Voici la nouvelle composition du bureau :

- La présidente : Mathilde Bouakil
- ❖ La vice-présidente et présidente conseil : Thaïs Hautbergue
 - Le trésorier : Gabriel Gaiffe
- **❖** La responsable des relations industrielles : Martha Zoumpoulaki
 - ❖ La responsable communication : Nihel Bekhti
 - ❖ Le webmaster : Nicolas Eskenazi
 - L'adjoint webmaster : Olivier Perruchon
 - **!** Le secrétaire : Emmanuel Colson







RCJSM 2020

Pour cette XXV^{ième} rencontres du club jeune, l'école de printemps ira poser ses valises du 30 mars au 3 avril 2020 près de Lyon. Plus précisément à 50 km de là, dans la jolie ville de Pomeys dans le département du Rhône. Nous serons hébergés sur le site de La Neylière, maison d'accueil. Ce lieu de calme et de recueillement sera consacré à la spectrométrie de masse. Comme d'habitude, le congrès sera divisé en deux parties. D'une part, les membres du club jeune présenteront leurs sujets très variés. D'autre part, des professeurs aborderont des thématiques ciblées concernant:

Méthodes de quantification FTMS (FT-ICR et Orbitrap)
Pétroléomique
ICP-MS: principe et applications

Cette année encore, les masters et doctorants de 1ère année bénéficieront de tarifs réduits. L'inscription coutera 70 € pour eux, 125 € pour les 2ièmes et 3ièmes années, 180 € pour les post-doctorants et 235 € pour les permanents. Ces frais incluent l'hébergement en pension complète au site de la Neylière (http://www.neyliere.fr/fr/homepage//) ainsi que le transports entre la gare TGV de Lyon et le site d'accueil. Envie de tenter l'expérience ? Il ne vous reste plus qu'à remplir le formulaire d'inscription en p.5 et nous le renvoyer avant le 22 février 2020.

L'inscription aux rencontres est uniquement possible pour les membres du CJSM. Pour vous inscrire au club, vous devez remplir le formulaire d'inscription à la SFSM, sur le site :

(http://www.sfsm.fr/fr/component/user/register) et cocher la case « Voulez vous être membre du CJSM ? ». Cette inscription ne vous coutera que 10 € pour les étudiants et 40 € pour les post-doctorants et les permanents, et est valable du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020.

Pour ceux qui souhaitent présenter leurs travaux oralement, vous avez jusqu'au <u>8 février</u> pour nous faire parvenir l'abstract, à partir du modèle joint p.6. L'oral est de 15 minutes en français ou en anglais, questions comprises, et les diapositives doivent être en anglais.

Il est demandé aux personnes ayant bénéficié du tarif réduit de rédiger un retour de 2000 caractères ou 300 mots afin d'avoir leurs impressions sur le séjour.

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse mail : clubjeunesm@gmail.com



Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse XXVèmes Rencontres et Ecole de Printemps 69590 Pomeys (Rhône)
Du 30 mars au 3 avril 2020
www.cjsm.sfsm.fr

Identité-Coordonnées:



Formulaire d'inscription

(À envoyer avant le 22/02/2019 à <u>clubjeunesm@gmail.com</u>)

Titre : ☐ M. ☐ Mme	e. □ Mlle.			
Nom :	Prénom :	Prénom :		
Statut : □ Master	□ Doctorant année	☐ Post-Doctorant	□ Permanent	
Organisme :				
Adresse :				
Code postal :	V	Ville/Pays :		
Téléphone portable o	lu participant :	Fax :		
Adresse Mail du part	icipant :			
Informations Complé	mentaires :			
Demande d'oral :	□ Oui □ Non			
Repas aménagés :	□ Oui □ Non	Si oui, lequel (ex : végétarien) :		
Place dans le car :	□ Oui □ Non			
Paiement :				
2 ^{ème} et 3 ^{ème} années,1	-	rant et 235 € pour un _l	rants 1 ^{ère} année, 125€ pour permanent (TVA de 0%). Mo	





RCJSM 2020 Demande de communication orale

15 minutes avec questions ; Diapositives en **ANGLAIS** ; présentation orale en **FRANÇAIS** ou **ANGLAIS**

(À envoyer avant le 08/02/2019 à <u>clubjeunesm@gmail.com</u>)

Titre

Auteurs

Organismes

Résumé (1900 caractères MAX.)







Les aides de la SFSM

La SFSM offre diverses aides financières

- Aux doctorants de 1^{ère} année souhaitant participer au congrès SMAP 2020, à Marseille.
- Aux doctorants (2^{ième} et 3^{ième} année de thèse) voulant participer à des manifestations internationales, une bourse de 400 ou 800 € sera attribuée suivant le congrès en Europe ou hors-Europe.

Modalités:

Pour obtenir ces subventions, il est nécessaire de compléter le dossier se trouvant sur le site de la SFSM :

http://www.sfsm.fr/fr/actions-sfsm/prix-et-subventions

Ce dossier doit être remis avant le 28 février 2020 pour les congrès internationaux et le 30 avril 2020 par courrier à l'adresse suivante:

Secrétariat de la SFSM ESPCI – USR3149 10 Rue Vauquelin 7505 Paris

Ou par mail: imam.haddad@espci.fr

Attention, les doctorants de 1ère année doivent fournir en plus :

- Curriculum Vitae
- Sujet de thèse
- Laboratoire d'accueil
- Nom du/des directeur(s) de thèse

<u>Un compte-rendu du séjour (impressions scientifiques, lieu d'accueil, oraux, etc...) devra</u> être rendu après le congrès à la SFSM.



Bourses pour mission scientifique de la SFSM

La SFSM met en place une offre de **Bourses pour Missions Scientifiques** inspirées des « short term scientific missions » (STSM) pratiquées dans les réseaux Européens COST (COoperation in Science and Technology). L'objectif de ces bourses est d'encourager **la collaboration et l'échange de compétences** entre des laboratoires français dans le domaine de la spectrométrie de masse, et de favoriser la formation des jeunes chercheurs (ingénieurs ou techniciens) par des séjours de recherche dans un autre laboratoire. La subvention prendra la forme d'une **contribution aux frais de séjour** du bénéficiaire.

Le bénéficiaire de la subvention devra soit être **étudiant**, soit avoir obtenu son **dernier diplôme depuis moins de cinq (5) ans** à la date du début du séjour. Il devra en outre être **membre de la SFSM (CJSM)** à jour de cotisation pour déposer sa demande de subvention. Le laboratoire d'accueil devra également être affilié à la SFSM (Scientifique responsable membre et à jour de cotisation). Le bénéficiaire devra être sous convention de stage ou sous contrat de travail dans son laboratoire d'origine pendant toute la durée du séjour dans le laboratoire d'accueil. Il appartiendra aux deux laboratoires de s'assurer de la conformité du séjour aux règlements de la formation proposée.

Le dossier de candidature comprendra un formulaire de demande, un court projet de recherche (modèle sur le site de la SFSM), le CV du candidat ainsi qu'une lettre d'agrément du scientifique responsable dans le laboratoire de destination.

Les demandes de subvention seront examinées trois fois par an par le conseil d'administration de la SFSM, lors de ses réunions de mars, juillet et novembre. Les dossiers de candidature complets sont à faire parvenir par voie électronique, en une seule fois, au secrétariat de la SFSM (<u>sfsm@espci.fr</u>) avant le 28 février, le 30 juin ou le 31 octobre pour examen en mars, juillet et novembre, respectivement.

Les principaux critères d'évaluation porteront sur le budget disponible et la justification du montant demandé, sur la qualité du candidat et du projet de recherche proposé ainsi que sur l'adéquation du laboratoire d'accueil par rapport aux compétences à acquérir. En outre, nous tiendrons compte du contexte global de la demande (par exemple existence d'autres demandes concurrentes ou antérieures du même candidat, du même laboratoire d'origine ou vers le même laboratoire d'accueil).

Pour l'année 2020, un budget prévisionnel sera défini en mars lors de l'Assemblée Générale.

Pour toutes questions concernant les bourses pour missions scientifiques de la SFSM, n'hésitez pas à contacter Adeline Page (adeline.page@ibcp.fr) représentant du CA de la SFSM auprès du CJSM.





Comme vous le savez, la SFSM décerne chaque année un prix de thèse à un jeune docteur ayant soutenu sa thèse dans les 18 derniers mois. Si vous souhaitez candidater à ce prix, vous devez envoyer votre dossier à Iman Haddad avant le **28 février 2020**.

Voici un rappel sur la constitution du dossier :

- Page de garde du manuscrit de thèse
- Le résumé de la thèse comportant les mots clés
- Les rapports des rapporteurs
- Le rapport de soutenance
- Un CV du candidat comportant impérativement les dates de début de la thèse et de soutenance, ainsi que la liste des publications et communications avec liste complète des auteurs.

L'ensemble de ces documents doit être envoyé à <u>sfsm@espci.fr</u> dans un seul fichier PDF et dans cet ordre.

Le prix 2020 de la SFSM sera remis au congrès qui se tiendra dans le cadre du congrès SMAP 2020 à Marseille.

Cette année, la, prix de la meilleure thèse à été remis à madame **Tingting Fu** pour sa thèse intitulée : «3D and High Sensitivity Micrometric Mass Spectrometry Imaging »





Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cism.sfsm.fr



Retour sur expérience Lefebvre Donatien - CEA/ANSES

Grace à la bourse proposée par le Club Jeune SFSM, j'ai pu partir pour Strasbourg où se déroulait le congrès SMAP du 16-19 septembre 2019. Nous avons commencé le lundi matin par des présentations des deux club jeunes (SFSM et SFEAP), une rencontre très bien organisée avec des jeunes participants très motivés, rien de tel pour bien débuter un congrès. Cela a été suivi de différents ateliers, mon intérêt pour la protéomique m'a orienté vers l'atelier « spectrométrie de masse et analyse bio-structure », les interventions sur l'analyse structure par échange deutérium m'ont particulièrement intéressé.

Le congrès s'est déroulé du mardi au jeudi sur une thématique plutôt protéomique avec pour débuter une partie application de la MS dans le domaine médical. La présentation de Romain Carrière sur une méthode multiplex d'analyse de protéine via la méthode « scout-MRM » m'a particulièrement intéressé, en effet nos thématiques étant assez proches j'ai pu apprécier une méthode différente des méthodes couramment utilisées. La partie poster m'a permis de discuter directement avec de nombreuses personnes que ce soit dans mon domaine ou pas. En effet au cour de nombreuses discussions j'ai pu approfondir mes connaissances dans différentes disciplines comme la métabolomique ou l'instrumentation.

J'ai également eu l'occasion de découvrir Strasbourg avec sa cathédrale millénaire et le barrage Vauban. De plus nous avons participé au gala organisé le mercredi soir où nous avons pu apprécier les spécialités locales.

J'ai eu l'occasion de présenter mes travaux sur « une méthode de quantification des entérotoxines de staphylocoque dans la matrice alimentaire via une analyse multiplex par immunocapture couplé à la spectrométrie de masse » lors d'un orale sous forme de keynote. Cela a été très enrichissant de pouvoir discuter avec différentes personnes travaillant sur ce sujet et de recueillir certains conseils mais aussi de donner envie à certaines personnes sur les méthodes employées.

Ce congrès a été très enrichissant pour moi tant au niveau humain que scientifique et je tiens à remercier les organisateurs pour m'avoir permis de présenter mes travaux et au club jeune de SFSM pour m'avoir financé mon premier congrès.

Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cjsm.sfsm.fr



Retour sur expérience

Perruchon Olivier - Laboratoire COBRA

Tout d'abord, je souhaite remercier la SFSM de m'avoir accordé une aide en vue de ma participation à SMAP2019 à Strasbourg. Cela fait vraiment plaisir de constater que l'association se démène pour permettre aux jeunes spectrométristes de masse de participer à un congrès national et de rencontrer nos pairs au cours de cet évènement.

Et en effet quel évènement ! La session jeunes du lundi matin fut très sympathique, et le congrès en lui-même était également très bien organisé. Le Palais des Musiques et des Congrès de Strasbourg s'y prêtait très bien, offrant suffisamment de liberté de déplacement tout en restant accessible, chaque lieu étant très bien indiqué.

Les différentes sessions furent très intéressantes. Les sessions parallèles permettent de sélectionner ce qui nous intéresse le plus au moment présent, le seul regret étant de ne pas pouvoir assister à tout! Mention spéciale tout de même pour la session Environnement et Géochimie que j'ai particulièrement appréciée.

Un grand merci et bravo à la SFSM et à la SFEAP (ou plutôt la FPS !) pour l'organisation de ce congrès, un moment mémorable.

Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cism.sfsm.fr



Retour sur expérience

Yammine Marie - Laboratoire USR CNRS 3290

Comme c'était ma première expérience de congrès, le congrès SMAP 2019 ayant eu lieu à Strasbourg du 16 au 19 Septembre 2019 m'a vraiment impressionné.

Commençant par le premier jour, la participation à la session des présentations durant la réunion annuelle des clubs des jeunes SFSM et SFEAP était très intéressante, et m'a permis de connaître la diversité et l'importance des applications et des thématiques basés sur la spectrométrie de masse, sachant que la session était très interactive avec les collègues. Puis, vu l'immense étendue des données complexes générées lors des analyses multi-omiques, de plus en plus s'avérant une approche globale importante pour l'étude des systèmes biologiques, j'ai choisi sans regret d'assister au workshop dédié pour l'intégration des données multi-omiques, bien structuré et illustré par des exemples variés.

De plus, l'organisation avec une alternance de présentations plénières inspiratrices réalisées par des experts dans des applications aussi vastes de la spectrométrie de masse, des sessions posters/présentations impliquant des échanges et des discussions scientifiques agréables et des interventions des partenaires sur leurs produits et instrumentations et les avancées technologiques dans le domaine est caractéristique du congrès, constituant un environnement facilitant la communication des connaissances et savoirs.

En outre, J'ai eu l'honneur de présenter à l'oral et de discuter les travaux réalisés au cours de ma première année de thèse sur l'étude glycoprotéomique de la paroi cellulaire de la levure *Saccharomyces cerevisiae*, et de recevoir des suggestions intéressantes que j'envisagerais bien implémenter et développer dans le projet de thèse.

Enfin, je souhaiterais bien exprimer mes remerciements pour tous ce qui ont organisé, animé et participé à cet évènement qui l'ont rendu une expérience scientifique enrichissante et humaine inoubliable pour moi, tout en espérant pouvoir être présente aux prochains, aussi bien de retourner à Strasbourg que j'ai adoré et que j'aimerais revisiter.

Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cism.sfsm.fr



Retour sur expérience

Bilong Mélanie - LABORATOIRE ANALYSE ET MODÉLISATION POUR LA BIOLOGIE & L'ENVIRONNEMENT - [LAMBE] Université Paris Saclay

J'ai eu grand plaisir à participer pour la première fois au congrès SMAP (Spectrométrie de Masse et Analyse Protéomique) mi-septembre 2019, au cours duquel, j'ai pu découvrir de nombreux sujets, techniques et procédés mettant en jeu la spectrométrie de masse.

Ma thèse portant sur l'analyse de modifications post traductionnelles essentiellement par spectrométrie de masse, j'ai été très intéressée par la session consacrée à la mobilité ionique qui m'a permis de voir les avancées dans la séparation et la caractérisation d'oligosaccharides isobares.

J'ai par ailleurs été très impressionnée par la présentation de Christine Enjalbal qui m'a permis de redécouvrir ce que je croyais acquis sur la fragmentation des protéines.

Ce congrès m'a également permis d'assister à la communication orale de Glen Jackson qui fut très instructive sur le plan scientifique mais aussi sociétal. Sa présentation sur la biométrie était tout aussi passionnante que cette véritable leçon sur « comment garder son public captivé ».

Bien que le programme fut chargé, j'ai tout de même trouvé quelques heures pour découvrir la belle ville de Strasbourg, je tiens à remercier le Comité d'organisation pour cette localisation et pour le choix du Palais de la Musique et des Congrès (PMC) comme lieu de rendez-vous. La disposition du bâtiment a rendu facile la navigation entre les différentes sessions parallèles et les sessions posters. Je regrette néanmoins que les sessions posters aient eu lieu en même temps que les temps des repas et pause-café, car il était parfois difficile d'attirer l'attention sur les communications affichées.

Je voudrais pour finir remercier la Société Française de Spectrométrie de Masse pour avoir financé mon inscription et m'avoir permis de vivre cette première expérience en congrès national.

Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cjsm.sfsm.fr



Retour sur expérience

Ziad Mahmoud

Grace à la bourse accordée par la Société Française de Spectrométrie de Masse, j'ai pu assister à mon premier congres SMAP2019 qui s'est déroulé à Strasbourg du 16 au 19 Septembre 2019. Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont organisé et participé à ce congrès et m'ont permis d'avoir cette expérience enrichissante.

Pour cette première participation, Je me suis sorti très satisfait avec un très bon ressenti sur ce congrès que j'ai trouvé très enrichissant et bien équilibré entre les différents champs de recherches. Le programme était très complet et c'a commencé la première journée avec une session commune des 2 clubs jeunes CJSFEAP et CJSM où plusieurs membres de chaque club a pu présenter ses travaux. C'était une opportunité de rencontrer et échanger sur des thématiques diverses et variées avec des jeunes chercheurs. La journée s'est poursuivi par 3 ateliers sur différentes applications de la spectrométrie de mass. J'ai beaucoup apprécié ces ateliers et surtout l'atelier 1 sur FT-ICR et spectrométrie de masse haute résolution grâce auquel j'ai pu mettre à jour mes connaissances sur la spectrométrie de masse et d'avoir quelques petits rappels. Les 3 journées qui ont suivi ont été ponctuées par des conférences plénières avec de très bons sujets abordés. C'était très intéressant, plein de connaissance et des intervenants qui avaient des problématiques très intéressantes. La présence de participants internationaux et l'ouverture aux expériences internationales donnent encore de perspectives sur les différents aspects de la recherche. J'ai plus accroché sur tout ce qui était spectrométrie de masse a haute résolution et mobilité ionique couplée a la spectrométrie de masse. Lors de la pause du midi et des pauses café, nous avons pu faire le tour des différents posters présentés et échanger ensemble sur nos travaux. Ces pauses étaient aussi l'occasion pour les différents partenaires de présenter leurs Workshops.

Finalement, un énorme merci pour une organisation sans faille et un congrès de grande qualité! c'était une petite semaine très enrichissante apportant à la fois des connaissances, des expériences et de nouveaux liens scientifiques et humains dans un cadre moins formelle qu'une réunion, favorisant ainsi les échanges.

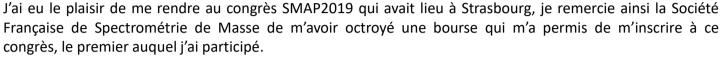
Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019

www.cjsm.sfsm.fr

Retour sur expérience

HEBRA Téo – Institut de Chimie des Substances Naturelles

Chers Jeunes Massistes,



J'ai entamé ce congrès SMAP par la réunion annuelle des deux clubs jeune. Cela m'a permis de commencer à mesurer la diversité des sujets abordés par les deux communautés, allant d'applications très cliniques de la protéomique à du développement méthodologique en spectrométrie de masse, le tout soutenu par des présentations claires et intéressantes. J'ai d'ailleurs retrouvé cette diversité de thématique tout au long des sessions parallèles.

Certaines de ces sessions orales auxquelles j'ai assisté étaient directement reliées aux thématiques de ma thèse (*Lipidomics/metabolomics*, *Structural characterization*, *bio-chemo-informatics and statistics*) et m'ont permis de voir quelles étaient les utilisations faites par d'autres équipes de recherche d'outils que j'utilise (Keynote d' Isabelle SCHMITZ-AFONSO, utilisation des réseaux moléculaires associés à la mobilité ionique), ou encore l'utilisation de méthodes totalement différentes pour répondre à des questions similaires (Keynote de Jean ARMENGAUD, caractérisation du microbiote à l'aide de la métaprotéomique).

Enfin, j'ai particulièrement été marqué par une lecture plénière de Christine ENJALBAL, sur la fragmentation des peptides. En effet, avant cette conférence, je pensais, à tort, que les mécanismes de fragmentation des peptides étaient maitrisés et que l'on pouvait anticiper ces derniers avec une grande fiabilité. Je n'avais jamais pensé que, sorti du cadre de la digestion à la trypsine, les fragmentations devenaient bien plus complexes et variés, et qu'il nous restait encore beaucoup de chemin avant de parfaitement maitriser leurs mécanismes de fragmentation. Cette conférence m'a fait réfléchir et relativiser sur nos compétences à anticiper des mécanismes de fragmentation *in silico*, en particulier sur de petites molécules organiques dont les structures et les compositions chimiques peuvent être très diverses.

Durant le congrès SMAP2019 j'ai aussi présenté un poster (P72) portant sur le début de mes travaux de thèse. Actuellement doctorant dans l'équipe de spectrométrie de masse à l'ICSN, je réalise une thèse, sous la direction de David TOUBOUL et Véronique EPARVIER ayant comme objectif de développer une méthode plus verte afin d'identifier et d'isoler des produits naturels. Ainsi j'ai pu évoquer dans mon poster la méthodologie utilisée dans mes premier travaux, en soulignant l'intérêt d'une représentation t-SNE de réseaux moléculaire, afin d'identifier parmi 130 microorganismes un champignon produisant des métabolites actifs, spécifique de cette souche. Ce poster m'a permis d'échanger, d'avoir un regard extérieur et d'intégrer de nouvelles informations pour mon travail.

Ce congrès m'aura permis de découvrir en chair et en os les acteurs de la spectrométrie de masse en France, ainsi que diverses rencontres. Concernant le club jeune, n'ayant pas pu me rendre à l'école de printemps, la rencontre annuelle m'aura permis de d'y faire un timide premier pas que je souhaite renouveler.

C'était aussi mon premier voyage à Strasbourg, bien que le congrès ait beaucoup occupé de mon emplois du temps, j'ai tout de même eu la possibilité de faire un rapide tourisme culinaire dans le restaurant S'wacke hiesel, et j'y ai découvert la générosité des plats alsaciens, en y mangeant un jarret de porc au pinot noir. Entier! Ainsi ce fut un premier congrès très réussi, et une expérience que j'ai beaucoup apprécié. Je remercie à nouveau la SFSM et mon laboratoire d'avoir rendu cette aventure possible.



Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse Congrès SMAP 2019 Strasbourg Du 16 au 19 septembre 2019 www.cjsm.sfsm.fr



Retour sur expérience

GUILLAUBEZ Jean-Valery - Institut des Sciences Analytiques

La SMAP 2019 fut le premier congrès auquel j'ai eu l'occasion de participer ainsi qu'une expérience très enrichissante, tant sur les sujets abordés, les connaissances partagées, les compétences oratoires requises, que sur les rencontres.

Cette année la SMAP s'est déroulée au Palais de la Musique et des Congrès de Strasbourg, bâtiment moderne, doté d'un amphithéâtre confortable et bien sonorisé, où il était plaisant de suivre les conférences plénières, de salles annexes pour les conférences à thème, ainsi qu'un hall d'entrée et une salle centrale tous deux spacieux où furent accrochés les posters et présenté le buffet.

Sa ligne directe depuis la gare et sa proximité avec le centre en faisaient un lieu idéal pour un séjour agréable au cœur de Strasbourg.

Je n'ai pas pu assister à la réunion annuelle des deux Club Jeunes, qui aurait été l'occasion de rencontrer d'autres jeunes chercheurs et d'avoir un meilleur aperçu de leurs travaux, mais j'étais présent au Workshop 1 (FT-ICR et spectrométrie de masse HR) qui m'a permis d'approfondir mes connaissances notamment sur les applications de la FT-ICR. Un petit buffet nous a été présenté à la pause, petite attention savoureuse.

Nous fûmes accueillis le lendemain au sein du Palais avec un sac de goodies conséquent (fortement apprécié), le planning, ainsi qu'une invitation à télécharger l'application SMAP 2019, application pratique que j'ai eu l'occasion d'utiliser tout au long de ce congrès. La combinaison de la SFSM et de la SEAP a permis de fournir un programme riche à ce congrès, me permettant à la fois de m'initier à certaines approches en protéomique, d'approfondir mes connaissances, de découvrir de nouvelles applications à la spectrométrie de masse, ainsi que de d'obtenir de nouvelles pistes de réflexion pour ma thèse. Le cadre dans lequel se déroulaient les conférences était vraiment agréable, facilitant le suivi et la prise de notes.

Durant ce congrès, j'ai eu l'occasion de pouvoir présenter mes recherches sous la forme d'un poster. L'emplacement fut relativement simple à trouver, l'installation rapide, et le vestiaire autorisait le dépôt du tube durant les 3 jours. Pour faciliter les sessions posters, la présence des exposants (pairs/impairs) a été alternée entre les pauses café, ce qui m'a semblé être une très bonne idée. Malheureusement, la fréquentation des posters s'est avérée relativement faible, autant de la part des participants que des exposants, et je regrette le fait de n'avoir pu que très peu échanger avec les autres exposants à cause de leur absence. Toutefois, j'ai eu le plaisir de pouvoir partager mes recherches avec certains participants, et ai obtenu de nouvelles idées et nouvelles pistes de recherche pour l'avancée de ma thèse.

J'ai également pu participer à l'un des workshop sponsor, très clair et instructif, accompagné d'une lunch box copieuse, également appréciée.

Le jeudi soir avait lieu la soirée de Gala, où nous attendaient une animation quizz très sympathique, ainsi qu'un excellent repas, clôturé par un tour sur la piste de danse sur une playlist destinée à une catégorie d'âge supérieure à la mienne.

J'ai passé un excellent congrès, riche en découverte et rencontres, et je souhaite remercier la SFSM de m'avoir accordé une bourse me permettant d'y assister, vivre cette expérience unique et avoir l'occasion de présenter mes recherches, ainsi que les membres organisateurs pour tout le travail fourni.



Du 22 au 24 janvier 2020 : European RFMF Metabomeeting 2020 - Toulouse (France) https://rfmf-mpf-2020.sciencesconf.org/

Du 31 mai au 4 Juin 2020 : 69th ASMS Conference – Houston (USA). https://www.asms.org/conferences/annual-conference/annual-conference-homepage

Du 30 mars au 3 avril 2019 : XXVèmes Rencontres et Ecole de Printemps 69590 - Pomeys (Rhône)

Deadline pour la soumission des abstracts : 08 Février 2019.

Deadline pour les inscriptions : 22 Février 2019.

http://www.cjsm.sfsm.fr/

Du 18 au 22 octobre 2020: 19th Human Proteome Organization (HUPO) World Congress – Stockholm (Suède).

https://www.hupo.org/event-2778909

Du 14 au 17 septembre 2020 : 37èmes Journées Françaises de Spectrométrie de Masse, JFSM 2020 – Marseille (France)

https://www.sciencesconf.org/browse/conference/?confid=8008

Envie de nouvelles formations et d'être tenu au courant des congrès en spectrométrie de masse? Toutes les informations sont disponibles dans le catalogue sur le site du club jeune.

http://www.cjsm.sfsm.fr/wp/?page id=1294

Joyeuses fêtes de fin d'année à tous

