



Lettre d'hiver 2017 du Club Jeune de Spectrométrie de Masse

Salut les massistes !

La fin d'année approche ! Au travers de cette traditionnelle lettre d'hiver, nous souhaitons vous rappeler les différents événements auxquels nous avons participé cette année, en insistant particulièrement sur le congrès SMMAP, sa session jeune et notre assemblée générale.

Comme chaque année, le renouvellement du tiers des membres du bureau a été effectué lors d'un vote en assemblée générale. Vous avez ainsi élu Nicolas Eskenazi, Emmanuel Colson et Thaïs Hautbergue à qui je souhaite à nouveau la bienvenue. J'aimerais également remercier Adama Kamissoko et Gabriel Gaiffe qui avaient également montré leur volonté de s'impliquer dans la vie du Club Jeune en se portant candidat. Enfin, un grand merci à Kevin Jeanne Dit Fouque, Margaux Fresnais et Jeremy Jeudy pour avoir (très) activement participé à la vie du CJSM.

C'est également le moment de vous présenter les activités prévues pour l'année prochaine. Les RCJSM sont devenues l'évènement incontournable du CJSM. Cette année, seuls nos amis belges, par l'intermédiaire de Corentin Decroo, nous ont contacté afin d'essayer d'organiser les futures RCJSM. Leur bonne volonté n'a cependant pas permis de trouver un site d'accueil correspondant à nos critères. C'est donc le bureau qui portera les RCJSM 2018 qui se tiendront à proximité de Montpellier du 26 au 30 mars prochain. Pour plus de détails, n'hésitez pas à lire l'article sur les RCJSM 2018 !

L'autre évènement à venir est le premier congrès européen organisé par la SFSM et la DGMS du 11 au 15 mars à Saarbrücken, en Allemagne. Comme il est maintenant de coutume, une session jeune vous permettra de présenter vos travaux. Elle sera bien sûr ouverte à tous les jeunes (CJSM, DGMS ou autre). N'hésitez pas à soumettre un abstract !

Pour finir, j'aimerais vous souhaiter de très bonnes fêtes de fin d'année !

A très bientôt !

Laurent pour le bureau du CJSM

Une nouvelle année au CJSM accompagnée de son nouveau comité

L'élection de nouveaux membres a été effectuée lors de notre assemblée générale qui s'est déroulée à la suite de la session jeune du congrès SMMAP à Marne-la-Vallée (du 2 au 5 octobre 2017).

Avant de vous les communiquer, nous aimerions remercier les membres sortants pour leur motivation ainsi que leur implication durant ces 3 dernières années : Margaux Fresnais, Kevin Jeanne Dit Fouque et Jérémy Jeudy.

Les nouveaux arrivants sont Thaïs Hautbergue au poste de Vice-Présidente, Nicolas Eskenazi au poste d'Assistant-Webmaster et Emmanuel Colson au poste de Secrétaire.

La nouvelle composition du bureau est donc la suivante :

Laurent Laboureur, Président
Shakir Shakir, Président-Conseil
Thaïs Hautbergue, Vice-Présidente
Maud Fumex, Trésorière
Sophie Liuu, Responsable Relations Industrielles
Jasmine Hertzog, Responsable Communication
Mathieu Beaumesnil, Webmaster
Nicolas Eskenazi, Assistant-Webmaster
Emmanuel Colson, Secrétaire



Prix de la meilleure thèse

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 renvoyer votre dossier à Iman Haddad avant le **31 décembre 2017**.

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 sfsm@espci.fr dans un seul fichier PDF et dans cet ordre.





Quelques retours du congrès SMMAP 2017 à Marne-la-Vallée

Nicolas Eskenazi

Chers massistes de France (et d'ailleurs, d'ailleurs...),

Comme lors de la précédente édition, le congrès organisé par la SFSM à Marne-la-Vallée en octobre 2017 ne m'a pas déçu. Mais celui-ci fut un peu différent des autres puisque c'est le premier congrès joint auquel je participais, et je dois dire que pour moi la participation commune de la SFSM, du RFMF et de la SFEAP a rempli tous ses objectifs. Ce format original a vraiment permis l'accès à une grande diversité de sujets, de techniques et de procédés, avec de multiples occasions d'échanges. Ce fut très rafraichissant et surtout très inspirant. Evidemment, le cadre choisi pour ce congrès a lui aussi tenu toutes ses promesses : le centre des congrès du parc de Disneyland Paris est un lieu magique, hors du temps, vraiment grisant.

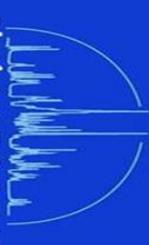
Le contenu scientifique du congrès ne fut pas en reste, puisque l'abondance et la qualité des posters et des présentations dans les différentes sessions plénières ou parallèles permettaient à chacun d'y trouver de l'intérêt. En particulier les présentations orales de Rabah Gahoual et Jeremie Giorgetti sur l'étude des anticorps monoclonaux, respectivement par LC-MS native et CE-MS, ainsi que les approches statistiques proposées par Dominique Tessier et la suite SpecOMS pour l'obtention rapide de profils de modifications de peptides analysés en MS/MS ont particulièrement capté mon intérêt.

Je me dois donc, évidemment, de remercier la Société Française de Spectrométrie de Masse pour la co-organisation de ce congrès auquel j'ai pu participer grâce à la bourse qu'elle m'a accordée, finançant ainsi intégralement mon inscription. J'ai ainsi pu présenter un poster sur la glycosylation de l'hormone humaine de grossesse hCG, qui fut source d'échanges très intéressants.

La demi-journée satellite des 3 clubs des jeunes de la RFMF, de la SFEAP et de la SFSM fut elle aussi une grande réussite. Cette demi-journée commune avait les mêmes qualités que le congrès SMMAP, réunissant des scientifiques venant de mondes différents et pourtant extrêmement connectés. Et surtout, l'assiduité des jeunes à ces journées est pour moi un atout majeur, permettant de se construire un réseau dense de probables futurs collègues et collaborateurs. L'organisation de présentations orales lors de ces journées permet aux jeunes scientifiques de tenir une conférence devant un public qualifié mais avec beaucoup moins d'appréhension. J'ai notamment pu y présenter une communication orale sur mes travaux portant sur la hCG. Je remercie chaleureusement le Club Jeune de la SFSM pour cette opportunité. Lors de cette demi-journée s'est également tenue l'assemblée générale du CJSM au cours duquel les membres m'ont fait l'honneur de m'élire parmi les nouveaux membres du Bureau. Je souhaite m'impliquer dans cette tâche avec conviction et générosité.

Je suis impatient de vous retrouver lors des prochains congrès de la SFSM ou événements du CJSM, et vous souhaite en attendant de joyeuses fêtes de fin d'année.

Nicolas Eskenazi



Poursuivons avec Stanislas Helle

Je tiens dans un premier temps à remercier l'ensemble des organisateurs du congrès SMMAP 2017 pour nous avoir permis de nous réunir à l'Hôtel New-York de Disneyland Paris pour échanger sur les avancées technologiques en spectrométrie de masse, et en -omics.

La première demi-journée du congrès fût marquée par la réunion annuelle des 3 clubs jeunes (CJSFEAP ; RFMF junior et CJSM) ou plusieurs membres de chaque club a pu présenter ses travaux. J'ai ainsi pu constater la diversité des champs de recherches que permettait la spectrométrie de masse, allant de la santé à l'alimentaire en passant par l'environnement. Un grand bravo à Blandine Chazarin qui a su convaincre son auditoire avec sa présentation sur l'effet du beta-hydroxybutyrate et du sérum d'ours sur le protéome musculaire humain, lui permettant de présenter ses travaux en conférence plénière. Je remercie bien sûr les membres du jury de la session Jeune qui m'ont permis de présenter mes travaux à l'oral, me permettant de montrer que la patate avait de beaux jours devant elle en matière de protéomique ! La demi-journée s'est poursuivie par l'assemblée générale du CJSM où nous avons élu les nouveaux membres du bureau : Thaïs Hautbergue, Emmanuel Colson et Nicolas Eskenazi. Félicitation à eux et bon courage pour la suite !

Les 3 journées qui ont suivi ont été ponctuées par les diverses communications orales qui se sont tenues dans 3 salles de conférences de l'Hôtel New York : la salle Jacob, Lovelace, et Lavoisier, toutes trois très impressionnantes de par leur taille et leur décor, dignes de la réputation de Disneyland. Les Conférenciers ont su se montrer pour la plupart captivants en abordant leurs différents thèmes de recherche. 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. La soirée cocktail du Mardi fut l'occasion d'échanger de manière plus détendue autour d'un verre de vin ou d'une bière. Je n'ai malheureusement pas pu assister au Dîner de Gala du Mercredi soir, je ne pourrais donc pas me prononcer à son sujet.

Au final, j'ai été très agréablement surpris par ce congrès SMMAP 2017, qui fut une première pour moi puisque je venais à peine de débiter ma thèse à ce moment-là. Mon seul regret fût de ne pas avoir pu voir Mickey durant les 4 jours passés à Disneyland ! Encore bravo aux organisateurs de ce congrès, en espérant pouvoir être présent aux prochains !

Stanislas Helle



Finissons avec l'abstract de **Blandine Chazarin**, gagnante du prix de la présentation orale de la ½ journée commune CISM, CJ SFEAP et CJ RFMF à SMMAP 2017

Compared effects of beta-hydroxybutyrate and bear serum on the proteome of human muscle cells



Blandine Chazarin¹, Stéphanie Chanon², Guillemette GAuquelin-Koch³, Stéphane Blanc¹, Etienne Lefai² and Fabrice Bertile¹

¹ CNRS, Université de Strasbourg, IPHC-Laboratoire de Spectrométrie de Masse BioOrganique, 67087 Strasbourg, France

² Laboratoire CarMeN, INSERM U1060 / INRA 1397, Université de Lyon, 69921 OULLINS, France

³ Centre National d'études Spatiales, CNES, 75001 Paris, France

We recently showed that winter bear serum triggers changes in cultivated human myotubes that mimics a hibernation-like state. The identification of the active components in the bear serum would pave the way for innovative solutions to fight human muscle atrophy, one of the main deleterious characteristics of human ageing and physical inactivity. Beta-hydroxybutyrate (betaOH) could be a good candidate as its concentration is markedly increased in winter bear serum and betaOH-supplemented diets have positive effects on human muscle mass preservation. Hence, human myotubes were incubated with either FCS or bear serum in the presence of various betaOH concentrations (N=4/condition). After extraction, proteins were separated on SDS-PAGE gels (4 bands) and trypsin-digested. Tryptic peptides were analyzed using a quantitative label-free-based method on a nanoUPLC-system (nanoAcquity, Waters) coupled to a Q-Exactive Plus (Thermo) before data analysis using MaxQuant (Swissprot *Homo sapiens* database). Quality controls (spiked iRT peptides and repeated analysis of a same sample pool) indicated very good reproducibility of retention times (median CV of 0.71%) and quantitative data (median CV of 20.2%). 3780 proteins (FDR 1%) were quantified, of which a hundredth exhibited a differential abundance across groups (ANOVA+Tukey tests, $p < 0.05$). As expected, the bear serum induced the main effects, in line with a decreased protein turnover in human myotubes and possibly reflecting a pro-inflammatory status of muscle cells. The effects of betaOH, which may favor protein synthesis, were more marked when added in FCS, but remained limited. These data suggest that the known beneficial effects of betaOH on muscle mass preservation could be indirect, and that they could be masked by the already potent impact of the bear serum on human muscle cell protein balance.



Quoi de mieux que le soleil pour l'école de printemps du CISM 2018

Une nouvelle année s'annonce avec une autre édition des rencontres du CISM, qui nous amènent cette fois-ci au Hameau de l'étoile. Ce domaine nous éloignera du froid de l'an dernier vers le Languedoc, terre d'histoire du XII^{ème} siècle. Ces XXIII^{ème} rencontres du club jeune de la SFSM se dérouleront du **26 au 30 mars 2018**. Ce lieu convivial, proche de Montpellier, nous accueillera pour de longues réflexions autour de la spectrométrie de masse. Les thématiques abordés en cours devraient être les suivants :

Couplage entre l'électrophorèse capillaire et la spectrométrie de masse

La mobilité ionique

La spectrométrie de masse native

La spectrométrie de masse pour des applications cliniques

De plus, nous pourrons nous détendre en nous promenant près de la chaîne montagneuse de la Séranne ou simplement en nous baignant dans la piscine du domaine.

Cette année encore, une réduction de 50 % sera appliquée pour les doctorants de première année et les étudiants en master. Les frais d'inscription sont donc de 55 € pour les masters et doctorants de 1^{ère} année, 110 € pour les doctorants de 2^{ème} et 3^{ème} année, 165 € pour les post-doctorants et 220 € pour les permanents. Ces frais d'inscription aux rencontres comprennent l'hébergement en pension complète au Hameau de l'étoile (<http://www.hameaudeletoile.com/>) ainsi que les transferts en car entre la gare de Montpellier et le domaine. Pour vous inscrire, vous devez compléter le document d'inscription joint et nous le renvoyer par mail avant le **9 février 2018**.

L'inscription aux rencontres est uniquement possible pour les membres du CISM. Pour vous inscrire au club, vous devez remplir le formulaire d'inscription à la SFSM (<http://www.sfsm.fr/fr/component/user/register>) et cocher la case « Voulez-vous être membre du CISM? ». Cette inscription ne vous coûtera que 10 euros pour les étudiants et 40€ pour les post-doctorants et permanents, et est valable du 1er janvier au 31 décembre 2018.

Pour ceux qui souhaitent présenter leurs travaux oralement, vous avez jusqu'au **26 janvier 2018** pour nous retourner votre résumé à partir du modèle joint (oral de 15 minutes en français ou anglais, questions comprises, diapositives en anglais).

Si vous souhaitez plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse mail clubjeunesm@gmail.com.

Le bureau du CISM



Et si nous revenions sur les ressentis des participants de l'an dernier ?

Teddy Bijot

Chers membres du CJSM,

C'est avec grand plaisir que je vous fais part de mes impressions suite à ma participation aux XXIIème rencontres du club jeune de spectrométrie de masse qui se sont déroulées du 20 au 24 Mars 2017 à Trélon. Tout d'abord je souhaite remercier le bureau actuel et toutes les personnes ayant pris part à l'évènement pour l'organisation et la bonne humeur qui a régné durant la semaine.

Cette école de printemps de la SFSM autour de la spectrométrie de masse a été l'occasion de découvrir des secteurs d'activité encore méconnus et de renforcer le côté « détecteur universel » de la spectrométrie de masse. Des cours de grandes qualités sur les analyseurs quadripolaires (F. Chirot), la quantification (C.Carapito) ou encore les sources d'ionisation à pression atmosphériques (M.Girod) ont été dispensés et m'ont permis d'étoffer ma culture de massiste. En tant que novice de la spectrométrie de masse, les cours sont rendus accessibles par des intervenants à l'écoute et soucieux de la compréhension de l'auditoire.

La possibilité de présenter ses travaux mais également d'écouter ceux de collègues donne l'opportunité d'élargir nos connaissances en termes de diversité de matériels de départ (protéine, polymère, petites molécules...), d'équipements (MALDI/TOF, IMS, Orbitrap...) et d'objectifs (pétrolomique, protéomique, synthèse, santé/imagerie...). C'est également la possibilité de s'entraîner à présenter son projet dans une ambiance calme et détendue. Les discussions qui s'en suivent sont enrichissantes et permettent de découvrir d'autres facettes de vos projets à travers les questions et les remarques. Le projet le plus marquant à mes yeux porte le nom de SpiderMass. Ces travaux réalisés au sein du laboratoire PRISM de Lille offre la possibilité d'utiliser la spectrométrie de masse en temps réel au bloc opératoire. Ils démontrent qu'il est envisageable de localiser précisément une tumeur lors de l'exérèse et donc de limiter la surface délétée.

Mais cet évènement est avant tout placé sous le signe de « la rencontre ». Les échanges entre doctorants sont riches que ce soit d'un point de vue personnel ou professionnel. L'occasion est belle de pouvoir interagir avec des collègues d'autres laboratoires et de partager nos expériences communes. En effet, le partage de la chambre avec un gabonais, un allemand et un péruvien vous fait voyager ☺. Ceci m'a aussi permis de découvrir le nord de la France et cette belle région Haut-de-France. Les activités proposées en soirée et l'après-midi récréative permettent de profiter de moment de détente et de convivialité.

En somme, cette expérience est une occasion rêvée de parfaire vos connaissances, de présenter vos travaux et de profiter de belles soirées dans une ambiance agréable.

Teddy BIJOT

CNRS-CBM (Centre de biophysique moléculaire)



Et qu'en ont pensé nos amis belges: Sébastien Delpierre

Cette première participation aux RCJSM était pour ma part très réussie à tous les niveaux. Non loin de nos frontières et très facile d'accès, le lieu a vraiment été choisi de manière à nous attirer, les belges. Pour cela, merci d'avoir (indirectement) pensé à nous !

Egalement, je souhaite remercier le comité d'organisation pour le traitement de faveur qui nous a été accordé quant à notre logement. Qui plus est, celui-ci était d'une qualité plus que suffisante.

Scientifiquement parlant, les cours et les présentations orales étaient, de manière générale, de très bonnes qualités. L'idée de partager ses résultats dans divers domaines scientifiques entre jeunes chercheurs me plaît fortement. A titre personnel, j'aurais néanmoins apprécié voir/apprendre davantage quant à la spectrométrie de masse mise au service de la chimie des (matériaux) polymères.

D'un point de vue humain, j'ai vraiment été ravi de découvrir un tel groupe. Le contact est directement passé avec chaque personne, c'était un réel plaisir d'effectuer cette semaine de dur labeur avec ces nombreuses nouvelles connaissances.

Encore une fois, je souhaite féliciter et remercier le comité d'organisation ainsi que tous les membres du club, pour cette très belle semaine.

Sébastien Delpierre,
Doctorant UMon – Luxembourg Institute of Science and Technology





Un dernier avis pour vous convaincre ?

C'est avec grand intérêt et un plaisir immense que j'ai vécu les XXII^{ème} rencontres du Club Jeune de la société française de la spectrométrie de masse. En effet, dans le cadre de ma thèse au sein du Laboratoire SMBP (Spectrométrie de Masse, Biologique et Protéomique), je participais pour la première fois aux RCJSM. C'est avec les mêmes sentiments que je partage aujourd'hui mes impressions sur cet évènement.

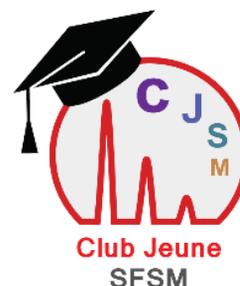
En Mars 2017, je découvrais le Club Jeune de la société française de spectrométrie de masse. Notamment, à travers les rencontres du club jeune du 20 au 24 mars 2017 à Trélon. Le programme de ces rencontres annonçait déjà les couleurs avec des présentations sur des thématiques diverses et variées, des cours mais aussi des activités sportives et de divertissement. Ce cadre assez particulier m'a permis d'apprendre, de découvrir, de me faire des contacts... le tout dans une ambiance décontractée.

En effet, à travers les cours, j'ai pu redécouvrir le mode de fonctionnement et les différents propriétés des analyseurs quadripolaires, le principe de la SRM et ses avantages et l'apport de la spectrométrie de masse dans le domaine des analyses environnementales. Les présentations qui ont le plus retenu mon attention ont été celles sur la mobilité ionique et les différentes applications associées.

Je n'ai pas eu l'occasion de faire une présentation orale car j'ai commencé ma thèse juste quelques temps avant les rencontres. Cependant, le déroulement des rencontres me donne envie de revenir l'année prochaine avec cette fois-ci une présentation orale. Je remercie la directrice de mon laboratoire pour m'avoir permis de participer aux RCJSM ainsi que les organisateurs et les membres du bureau pour l'organisation.

Massamba Mbacké Ndiaye
ESPCI Paris

Club Jeune de la Société Française de
Spectrométrie de Masse
XXIIIème Rencontres et Ecole de Printemps
34380 Saint-Martin-de-Londres
Du 26 au 30 mars 2018
www.cjasm.sfsm.fr



Formulaire d'inscription

(À envoyer avant le 09/02/2018 à clubjeunesm@gmail.com)

Identité-Coordonnées :

Titre : M. Mme. Mlle.

Nom : _____ Prénom : _____

Statut : Master Doctorant ___ année Post-Doctorant Permanent

Organisme :

Adresse :

Code postal : _____ Ville/Pays : _____

Téléphone portable du participant : _____ Fax : _____

Adresse Mail du participant :

Informations Complémentaires :

Demande d'oral : Oui Non

Repas aménagés : Oui Non Si oui, lequel (ex : végétarien) :

Place dans le car : Oui Non

Paiement :

Le montant de l'inscription s'élève à **110€** pour les masters et doctorants, **165 €** pour un post-doctorant et **220 €** pour un permanent (TVA de 0%). Merci de préciser la référence de la facture lors de vos paiements. Les virements doivent être effectués sur le compte associé au RIB ci-dessous.

Votre règlement s'effectuera par :

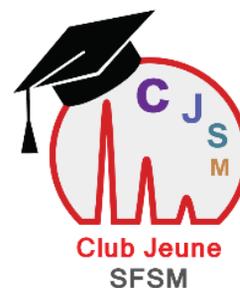
bon de commande+virement

virement

		ASS STE FRANC.DE SPECTROMETRIE DE MASSE. ESPCI SMBP SPECTROMETRIE DE MASSE 10 rue VAUQUELIN 75231 PARIS CEDEX 05					
Identifiant national de compte bancaire - RIB							
10207 Banque	00054 Guichet	04054020300 N° de Compte	32 Clé Rib	BPRIVES ST-MICHEL Domiciliation			
Identifiant international de compte bancaire – IBAN (International Bank Account Number) – BIC (Bank Identification Code)							
FR76	1020	7000	5404	0540	2030	032	CCBPFPPMTG

(Numéro SIRET **34232992700012** – code APE **731Z**)

Club Jeune de la Société Française de
Spectrométrie de Masse
XXIIIème Rencontres et Ecole de Printemps
34380 Saint-Martin-de-Londres
Du 26 au 30 mars 2018
www.cjasm.sfsm.fr



Demande de communication orale

15 minutes avec questions ; diapositives en ANGLAIS ; présentation orale en FRANÇAIS
(À envoyer avant le 26/01/2018 à clubjeunesm@gmail.com)

Titre

Auteurs

Organismes

Résumé (1900 caractères MAX.)



BOURSES POUR MISSIONS SCIENTIFIQUES 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 (sfsm@espci.fr) 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 toutes questions concernant les bourses pour missions scientifiques de la SFSM, n'hésitez pas à contacter Christophe Masselon (christophe.masselon@cea.fr) représentant du CA de la SFSM auprès du CJSM.



Société Française de Spectrométrie de Masse

Jointly organized by:



Deutsche Gesellschaft für Massenspektrometrie

35ème Journées Françaises de Spectrométrie de Masse
51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie



Session Jeune à l'EMSC



Dear young mass spectrometrists,

As you may know, the 1st European Mass Spectrometry Conference (EMSC) will take place from **March 11 to 15, 2018, in Saarbrücken, Germany**. It will be co-organized by the Deutsche Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS) and the Société Française de Spectrométrie de Masse (SFSM).

On this occasion, the Youth Club of the SFSM will hold its annual session on **Monday, March 12, at 5:30 pm**. All young mass spectrometrists* are welcome to participate in this event. Six young scientists will have an opportunity to present their research during an oral session.

Both slides and talk should be done **in English**. The presentation will be **15 min long** (12 min for the presentation itself and 3 min for the questions). Participants who will be invited to have an oral communication at the EMSC congress are not allowed to candidate.

After the 6 talks of Youth Club session, the audience will be invited to vote for the best presentation. **Opportunity to present the work during the dedicated session at the EMSC congress will be granted to the young researcher who will obtain the majority of votes.**

At the end of the Youth Club session, we will have an occasion to discuss and to share experiences around a welcome drink.

The deadline for abstract submission is **February 16, 2018**. The form for submission is available below and the completed document should be sent at the following e-mail address.

clubjeunesm@gmail.com

If you just want to participate to the Youth Club session, please, subscribe by sending us your name at the same e-mail address. If you have any questions, please do not hesitate to contact the Youth Club at the e-mail address mentioned above.

Bis bald! See you soon! A bientôt !

The Youth Club of the SFSM.

**Under 30 years old scientists, or PhD students, or young PhD graduates (< 5 years)*

Youth Club of French Society of Mass Spectrometry
EMSC 2018
Saarbrücken
11-15 March 2018
<https://emsc2018.sciencesconf.org/>

Application for a presentation

15 minutes with questions – **Slides and talk in English**
(Deadline for submission on **February, 16th 2018** to clubjeunesm@gmail.com)

Title

Authors

Institutions

Abstract (1900 characters MAX.)



Les incontournables de 2018

- * Du 11 au 15 mars 2018 : 1st European Mass Spectrometry Conference - Saarbrücken (Allemagne)

<http://www.sfsm.fr/fr/actions-sfsm/congres-annuel>

- * **Du 26 au 30 mars 2018 : XXIII^{ème} Rencontres du Club Jeune de la SFMS au Hameau de l'étoile Saint-Martin-de-Londres (France).**

Deadline pour la soumission des abstracts : 26 janvier 2018.

Deadline pour les inscriptions : 9 février 2018.

- * Du 3 au 6 avril 2018 : 3^{ième} Ecole de Spectrométrie de masse à Transformée de Fourier - Cabourg (France).

<https://et2018ftms.sciencesconf.org/>

- * Du 23 au 27 avril 2018 : 13th European FTMS Workshop & School – Freising (Allemagne)

<https://eftms2018.helmholtz-muenchen.de/>

- * Du 3 au 7 juin 2018 : 66th ASMS Conference on MS and Allied Topics– San Diego (Etats-Unis).

<http://www.asms.org/conferences/annual-conference/annual-conferencehomepage>

- * Du 26 au 31 août 2018 : 22nd International Mass Spectrometry Conference – IMSC) – Florence (Italie)

<http://www.imsc2018.it/>

- * Du 30 septembre au 3 octobre 2018 : 17th Human Proteome Organization (HUPO) – Orlando (Etats-Unis)

<https://www.hupo.org/event-2567523>

Joyeux Noël et Joyeuses fêtes !

