

*Club Jeune de la Société Française
de Spectrométrie de Masse*

*Lettre de Printemps
2021*





Le mot de la Présidente

Hello !

Tout d'abord je souhaite remercier tous les participants à nos premières rencontres en ligne ! Je sais, ça n'a rien d'original par les temps qui courent mais c'est le cœur de l'activité du Club Jeune et un point de rencontre essentiel pour nous tous. Le bilan de ce nouveau format est très positif, merci de nous avoir fait part de vos retours (page 08).

En parlant de rencontres, n'oubliez pas que nous nous retrouvons le **16 juin** pour une **demi-journée** du Club. Au programme : bilan 2020-2021 du CJ, présentations orales, séance discussion (page 11), cela durera toute la matinée. Inscrivez-vous !

Je profite également de ces quelques lignes pour féliciter **Julie Guillemant**, lauréate du prix de thèse de la SFMS, bravo à toi ! L'appel à candidature est ouvert chaque année aux étudiants ayant soutenu leur thèse dans les 18 mois précédant l'appel, n'hésitez pas à candidater, c'est une belle opportunité qui s'offre à vous !

Enfin, je tiens à tous vous féliciter pour le courage et la résilience dont vous faites preuve en cette (très) longue période de crise qui met votre travail et votre motivation à rude épreuve. Tenez bon !

En espérant vous voir tous très bientôt !

Mathilde

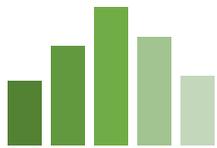




Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Le bilan

Cette année étant spéciale, les XXV^{èmes} (*ça se lit croix croix V*) Rencontres du Club se sont adaptées. Nous vous avons retrouvés les 30 et 31 mars 2021 dans un format **EN LIGNE** en accord avec le contexte sanitaire pour **deux journées** d'échanges et de formations à l'occasion de notre école de printemps.



**+ de 70 participants
en simultanément**



Cours



Présentations

Malgré les conditions, nous étions plus de **70 participants** à écouter les **4 cours** et les **20 présentations**. Beaucoup d'interventions ont été l'occasion d'échanges très appréciés.

Nous tenons à remercier chaleureusement les 4 enseignants qui nous ont tant appris pendant ces 2 jours : **Philippe TÉLOUK**, **Sophie AYCIRIEX**, **Yury TSYBIN** et **Frédéric AUBRIET**. Nous remercions également les 20 présentateurs qui nous ont partagé les avancées de leurs travaux. Merci également aux efforts du bureau pour l'organisation de cet événement !!

*Nous remercions aussi **Zoom** de ne pas nous avoir laissé tomber et de ne pas avoir causé trop d'aléas du direct. 😊😊*

La dernière heure de réseautage nous a permis d'apprendre à nous connaître et de s'amuser dans un jeu de « *je désigne X pour qu'il/elle se présente* ».





Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Qu'en ont pensé nos participants ?

Débutons avec Anouchka :

« Cette édition des RCJSM, bien que marquée par le caractère distanciel, a été aussi riche qu'à son habitude. La variété des cours menés a pu permettre à chacun d'entre nous d'enrichir ses connaissances dans son domaine et/ou de découvrir des pans de la spectrométrie de masse bien plus éloignés de nos sujets de recherche quotidiens. La possibilité de mise à disposition des supports a été largement appréciable. Le format et la qualité des présentations étudiantes ont permis des rencontres rythmées et faisant état de la diversité des approches menées en spectrométrie de masse en France. Le créneau de réseautage en fin de session a permis à ceux qui n'avaient pas eu l'opportunité de présenter leurs travaux de s'introduire et de décrire brièvement leurs projets.

Malgré la distance, ces rencontres ont été un moment de partage très agréable et j'ai été ravie de revoir certaines têtes rencontrées en 2019 à Quiberon. En espérant être en capacité de nous réunir l'an prochain, merci au comité d'organisation pour cette édition ! »

Anouchka GATIN
ICP, Université Paris-Saclay





Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Qu'en ont pensé nos participants ?

Poursuivons avec Charlotte :

« N'ayant pas eu l'occasion de rencontrer d'autres membres du club jeune l'année dernière à cause de la situation sanitaire, j'ai été très heureuse de participer à ces rencontres même sous format numérique. Les différents cours proposés tout au long de ces deux journées ont été très enrichissants et j'ai pu découvrir des technologies et des méthodes que je ne connaissais pas forcément. J'ai particulièrement apprécié le cours sur les méthodes de quantification qui était très complet et qui nous a apporté de nombreux outils pratiques pour développer nos propres méthodes.

En outre, les présentations proposées par les autres membres étaient très variées et m'ont permis d'avoir une vision plus large des techniques de spectrométrie de masse existantes et de leurs applications. Les présentations étaient regroupées par thématique, ainsi chaque session possédait un fil rouge permettant de ne pas être perdue au milieu de toute cette diversité.

J'ai moi-même pu présenter mon projet et j'ai beaucoup apprécié les discussions que j'ai pu avoir avec d'autres membres que ce soit au cours des questions ou en privé, après les rencontres. Et oui, malgré un format à distance, les discussions étaient très animées et il était tout à fait possible de rencontrer d'autres membres et de discuter en privé.

Je tiens vraiment à remercier le bureau qui a beaucoup travaillé à faire de ces RCJSM un peu spéciales de vraies rencontres avec une atmosphère bienveillante et une invitation aux échanges. Je suis maintenant pressée d'être à l'année prochaine pour rencontrer en réel les membres que j'ai pu découvrir durant ces deux jours. »

**Charlotte RAMBAUD
LAMBE, Evry**





Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Qu'en ont pensé nos participants ?

Et puis avec Yoann :

« J'ai eu la chance de pouvoir participer aux XXV^{ème} rencontres du Club Jeunes de Spectrométrie de Masse et ainsi présenter oralement mes travaux de début de thèse. J'avoue avoir été inquiet de ne pas être à la hauteur, mais au fil des présentations j'ai pu apprécier la bienveillance des autres participants, ce qui m'a donné la confiance nécessaire pour aborder sereinement ce type d'exercice.

Pouvoir assister aux présentations d'autres doctorants m'a permis d'élargir ma vision du domaine de la spectrométrie de masse avec des sujets variés et beaucoup de bonne humeur. Un événement de ce type facilite grandement la communication avec des personnes du même âge et du même domaine, ce qui est grandement plaisant.

Déjà d'une grande richesse, ces deux jours ont été agrémentés de cours très intéressants et tout aussi divers tels que le cours de pétrologie de monsieur Frédéric Aubriet qui m'a permis d'appréhender l'utilisation de la spectrométrie de masse dans le domaine de l'énergie, un domaine qui m'était jusqu'ici inconnu.

En somme (et malgré son déroulement à distance), cet événement était formidable et je souhaite remercier toute l'équipe du RCJSM pour son organisation. J'espère prendre part de nouveau à cette aventure en croisant les doigts pour pouvoir tous vous rencontrer en chair et en os.



Encore merci et à très bientôt je l'espère ! »

**Yoann DEVRIENDT-RENAULT
ANSES, Maisons-Alfort**





Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Qu'en ont pensé nos participants ?

Un petit dernier pour la route ? Je vous laisse avec Nicolas :

« La rencontre avec le club jeune s'est faite en ligne sur deux jours, c'était pour moi la première participation à ce congrès et j'ai fait la rencontre de collègues fort sympathique. En effet, malgré le distanciel les interactions ont su traverser l'écran et nous avons pu passer un très bon moment, merci aux organisateurs pour ce travail !

J'ai eu l'honneur de pouvoir présenter mon projet de thèse sur le développement d'une nouvelle méthode de quantification en Protéomique avec un marquage par isotope léger. Cela m'a permis de valoriser mon travail et d'avoir des retours de la part d'autres collègues scientifiques.

Par ailleurs, j'ai trouvé que les cours étaient très didactiques et variées notamment le cours de Monsieur Philippe Télouk sur la Spectrométrie de Masse à Plasma à Couplage Inductif (ICP-MS), j'y ai appris beaucoup de choses et cela permet de sortir de son domaine d'étude de prédilection.

En conclusion, à refaire ! »

Nicolas SÉNÉCAUT
Institut Jacques Monod, Paris

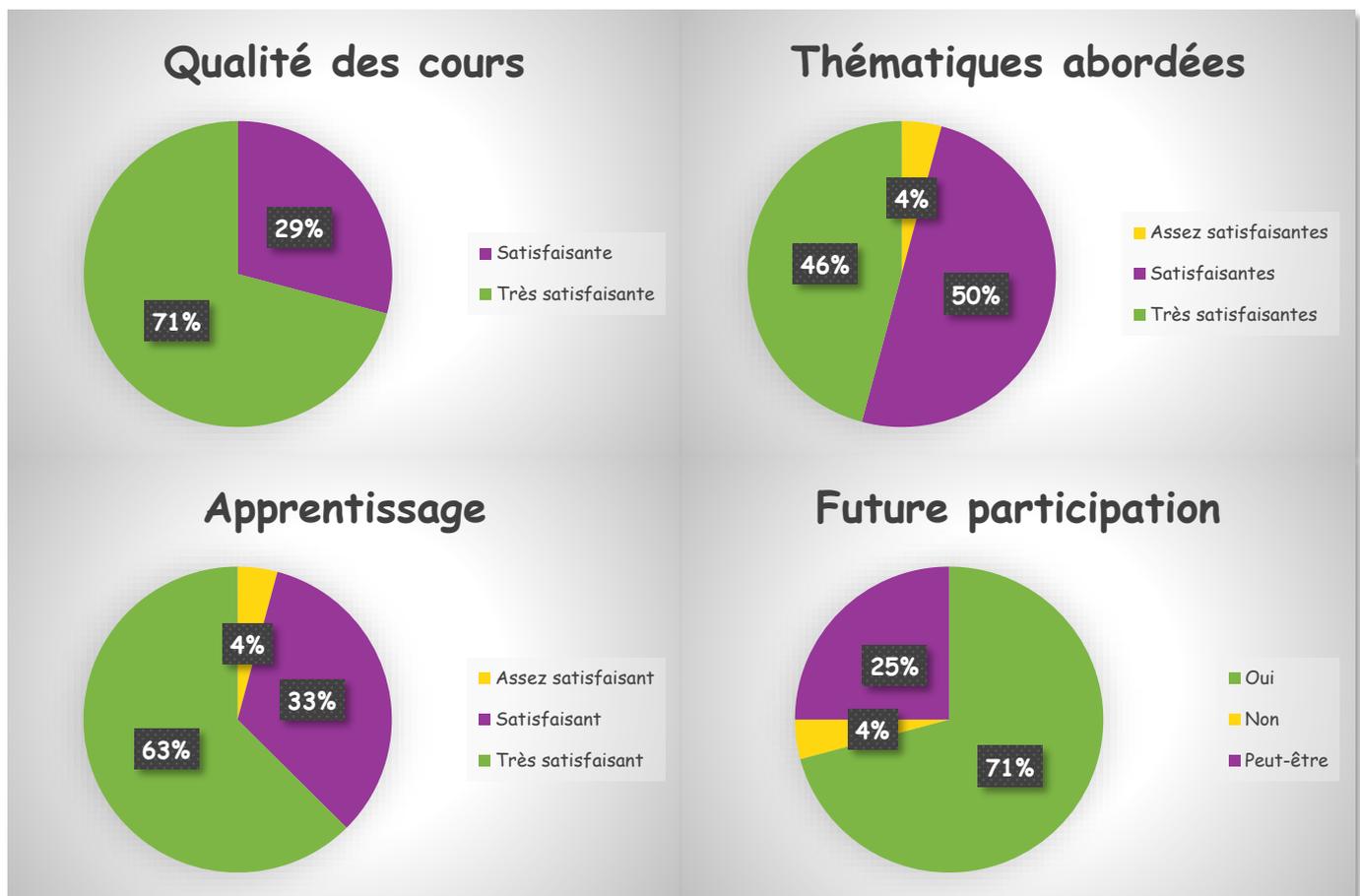




Les XXV^{èmes} RCJSM 2021

Qu'en ont pensé nos participants ?

En plus, une vingtaine d'entre vous nous a donné son avis sur l'évènement :



Nous mettrons tout en œuvre pour prendre en compte vos commentaires et appréciations ! Nous espérons revoir 100% d'entre vous pour les prochaines rencontres **2022** en présentiel pour partager nos connaissances et un verre, pour passer un bon moment **tous ensemble** !!

Mais avant, rendez-vous le **16 Juin 2021** pour la prochaine demi-journée du CJSM lors des JFSM ! (Cf. page 11).

MERCI À TOUS POUR VOTRE PARTICIPATION !!!!





Prix de Thèse de la SFSM 2021

Félicitations à la lauréate Julie Guillemant

Le CISM présente toutes ses **félicitations** pour notre collègue **Julie Guillemant** ; lauréate du **Prix de Thèse de la SFSM 2021**, pour ses travaux doctoraux portant sur « *l'Exploitation chimiométrique des données d'analyse moléculaire (FT-ICR/MS) des gazoles et des gazoles sous vide pour la recherche de descripteurs de réactivité* ». Ce travail de thèse a été réalisé au sein de l'Institut Français du Pétrole et d'Energies Nouvelles (IFPEN).

Julie est titulaire d'un master en Chimie Analytique de l'Université de Nantes, et d'une licence de Chimie en parcours International de l'Université de Bordeaux, durant laquelle elle a effectué un échange d'un an à l'Université d'Uppsala (Suède). Elle est actuellement post-doctorante à l'IPREM (Pau). Ses travaux portent sur le développement de couplages entre différentes techniques chromatographiques et d'analyse élémentaire et moléculaire pour l'étude de matrices complexes incluant des matrices pétrolières, bio-sourcées et environnementales.





Le CJSM sur LinkedIn

Nous avons le plaisir de vous annoncer que le CJSM est désormais actif sur **LinkedIn** !

Une **page officielle** a été créée. Elle vise à communiquer sur les événements et les activités organisés et supportés par le Club. La page permettra également de communiquer sur les éventuelles formations nationales ou internationales sur la Spectrométrie de Masse.

Pour y abonner, il suffit de retrouver la page sur le lien ci-dessous et de cliquer sur « suivre » ou « follow » :

<https://www.linkedin.com/company/cjsmsfsm/>

N'hésitez pas à inviter vos collègues pour suivre cette page, surtout ceux qui peuvent être intéressés par la Spectrométrie de Masse.





La demi-journée CJSM aux JFSM 2021

Après les reports successifs des JFSM 2020 et du SMMAP 2021, la Société Française de Spectrométrie de Masse a décidé d'organiser ses **Journées Françaises de Spectrométrie de Masse "JFSM 2021"**, qui auront lieu entre le **14 Juin** et le **24 Juin 2021 en ligne** !

Au cours des 8 demi-journées des JFSM, une **demi-journée spéciale** sera dédiée au **CJSM** ! Cette demi-journée aura lieu la matinée du **16 juin**, donnant ainsi l'occasion aux jeunes massistes de communiquer sur leurs travaux et échanger sur les différentes thématiques de la Spectrométrie de Masse !

Si vous souhaitez faire une **présentation** durant cette demi-journée, veuillez nous envoyer votre **résumé** avant le **01/06/2021**. L'exemplaire et les indications relatives aux communications sont précisés dans la page suivante.

À noter que la participation à la demi-journée CJSM **nécessite** votre **inscription** aux **JFSM 2021** :

<https://jfsm2021.sciencesconf.org/registration>

AU PLAISIR DE VOUS RETROUVER NOMBREUX LE 16 JUIN !!!





La demi-journée CJSM aux JFSM 2021

Demande de communication orale

Consignes :

15 minutes de présentation (avec questions)

Diapositives en **ANGLAIS**

Présentation orale en **FRANÇAIS** ou en **ANGLAIS**

(À envoyer avant le **01/06/2021** à clubjeunesm@gmail.com)

Titre

Liste complète d'auteurs

(format : **Prénom Nom; Prénom Nom; etc.**)

Affiliations

(une affiliation **primaire** à indiquer par un **astérisque** en cas de **multi-affiliations**)

Année de thèse

(Si ce n'est pas le cas, merci de préciser le **statut**)

Les thématiques parmi :

*Instrumentation ; Développement Méthodologique ; Quantification ;
Elucidation Structurale ; Protéomique ; Métabolomique ; Imagerie ;
Chimie-Physique ; Chimie Organique ; Chimie Inorganique ;
(préciser si autres)*

Résumé

(1900 caractères MAX)

Titre de fichier exigé : « NOMPrenom_Resume_CJSM_JFSM »

Formats préférés pour soumission : .doc ou .docx

(format .pdf fortement déconseillé)





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 (responsable scientifique 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 ([modèle sur le site de la SFSM](#)), un court projet de recherche, 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).

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).

Les financements sont **limités à 2 semaines maximum**.

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





Les aides de la SFSM

De plus, la SFSM offre de diverses aides financières

- Aux doctorants de 1^{ère} année souhaitant participer au congrès de la SFSM
- Aux doctorants de 2^{ème} et 3^{ème} 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 (dès le retour au présentiel).

Modalités de demande :

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

<http://www.s fsm.fr/fr/actions-s fsm/prix-et-subventions>

Ce dossier doit être remis par courrier à l'adresse **suyvante** :

Secrétariat de la SFSM
ESPCI – USR3149
10 Rue Vauquelin
75005 Paris

Ou par mail :

iman.haddad@espci.fr

Attention, les doctorants en 1^{ère} année doivent fournir en plus :

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

De plus, un compte-rendu du séjour (impressions scientifiques, lieu d'accueil, oraux, etc...) devra être rendu à la SFSM après le congrès.

Pour plus d'informations : s fsm@espci.fr





Rejoindre le CJSM

Si vous souhaitez rejoindre notre club, remplissez le formulaire d'inscription à la SFSM sur le lien ci-dessous et dites « **OUI** » pour la case « Voulez-vous être membre du CJSM ? » :

<http://www.s fsm.fr/fr/component/user/register>

Cette inscription ne vous coûtera que **10 €** pour les étudiants et **40 €** pour les non-étudiants, et est valable jusqu'au **31 décembre 2021**.





Les dates à retenir

Du 14 juin au 24 juin 2021 : Journées Françaises de Spectrométrie de Masse 2021, Online.

<https://jfsm2021.sciencesconf.org/>

Dates-limites pour la soumission des résumés :

➤ **12 mai 2021** pour les **présentations**

➤ **06 juin 2021** pour les **posters**

Inscription : <https://jfsm2021.sciencesconf.org/registration>

Le 16 juin 2021 : La demi-journée du CJSM aux JFSM, Online.

➤ **Date-limite pour la soumission des résumés : 01 juin 2021**

Inscription : <https://jfsm2021.sciencesconf.org/registration>

Du 22 au 24 juin 2021 : 17th Annual Conference of the Metabolomics Society, Online.

<https://www.metabolomics2021.org/>

Du 24 au 28 octobre 2021 : 20th Human Proteome Organization (HUPO) World Congress, Stockholm, Sweden.

<https://hupo2021.org/>

Du 31 octobre au 04 novembre 2021 : 69th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Philadelphia, PA, USA.

<https://www.asms.org/conferences/annual-conference/annual-conference-homepage>

Du 12 au 16 décembre 2021 : 23rd International Mass Spectrometry Conference, Rio de Janeiro, Brazil.

<https://www.imsc2020.com/>

Du 05 au 08 septembre 2022 : SMMAP, Nantes, France.

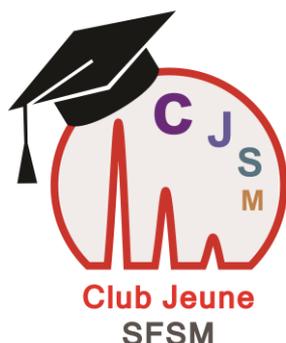
<https://www.smmmap2021.fr/>

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 :

http://www.cjism.sfsm.fr/wp/?page_id=1294



Le Club Jeune de la Société Française de Spectrométrie de Masse



Pour nous suivre :



www.cjasm.sfsm.fr



www.linkedin.com/company/cjsmsfsm
www.linkedin.com/groups/4154231



www.twitter.com/Clubjeune



www.facebook.com/ClubJeuneSFSM

Pour nous contacter :



clubjeunesm@gmail.com

