



# La lettre d'hiver du CJSM

**Janvier 2014**

## L'édito de la présidente

Bonjour à tous et bonne année!

Voici donc une nouvelle année qui commence avec cette troisième lettre du Club Jeune de Spectrométrie de Masse ! Après des Rencontres réussies à Izeste en Pyrénées Atlantiques, le Club Jeune s'est à nouveau réuni à Eupa à St-Malo au mois d'Octobre lors d'une demi-journée commune avec le CJSFEAP qui a été l'occasion d'écouter de très bonnes interventions de quelques uns des leurs membres (Sandrine Aros-Calt, Sophie Liuu, Shakir Shakir et Quentin Vanbellingen). C'est à ce moment qu'ont également eu lieu les élections de trois nouveaux membres du bureau du Club Jeune à savoir, Salomé Poyer (responsable communication), Sandrine Aros-Calt (webmaster) et Shakir Shakir (responsable industriel).

Et déjà les prochaines RCJSM se préparent ! Nous avons la chance cette année d'avoir une solide équipe d'organisatrices basées à Rouen : Salomé Poyer, Virginie Domalain et Caroline Barrère. Vous trouverez plus de détails sur ces rencontres dans l'annonce des RCJSM 2014.

Vous trouverez également dans cette lettre un questionnaire (A diffuser autour de vous) adressé aux jeunes anciens ou bientôt anciens du CJSM et concernant leur parcours après la soutenance de leur thèse. Nous serions très heureux que vous nous fassiez part de votre expérience à travers ces témoignages !

Nous vous invitons également à nouveau à nous envoyer vos contributions pour la prochaine lettre du CJSM qui paraîtra au début de l'été.

Nous vous souhaitons une bonne lecture ainsi qu'une excellente année 2014.

Séverine pour le bureau du Club Jeune

# Parlez-nous de vous : Questionnaire à l'attention des anciens du CJSM

Dernièrement nous avons eu le plaisir d'innover en interviewant un ancien doctorant, Michel Trèsvaure\*. Nous le remercions pour sa disponibilité et surtout sa franchise. Nous reproduisons ici l'entretien, qui s'est déroulé sous forme de questions réponses.

Bonjour, d'abord merci d'avoir pris de votre temps pour cette rencontre. Je vais être rapide, et commencer par vous demander **quelle est votre formation supérieure?**

*Oui, merci.*

**-Quel est votre employeur et votre poste actuel ?**

*Un peu trop chaud mais je me suis éclaté.*

**-Après votre dernier diplôme (doctorat, master etc..), avez vous été directement embauché chez votre employeur actuel? Si non, merci de préciser quel a été votre parcours après ce dernier diplôme.**

*J'ai été gâté par Santa Claus*

**- Aviez- vous plutôt un profil instrumental ou utilisateur vis-à-vis de la spectrométrie de masse ? En d'autres termes, pensez vous que les entreprises soient intéressées par un jeune diplômé pour sa spécialité ou pour le parti qu'il a su en tirer?**

*Toutes ces montées, c'est fatiguant mais la vue est superbe.*

**- Quels sont les critères que vous avez privilégiés dans le choix de votre emploi actuel ? Quels sont les aspects qui pourraient être améliorés ?**

*Et surtout les couguars sont trop rapides !*

**-Quelles sont les qualités à avoir pour travailler dans votre secteur professionnel?**

*J'y passe trop de temps par contre*

**-Est ce que votre thèse (si vous êtes docteur) a été un atout majeur pour l'obtention de votre poste? Pensez vous que ce diplôme donne accès à d'avantage d'opportunités ?**

*C'est l'endroit idéal, la mer et la montagne.*

**-Quels sont les conseils que vous donneriez à un étudiant en thèse en spectrométrie masse pour la suite de son parcours ?**

*Mais merci à vous !*

(\*Le nom a été modifié)

En relisant ses réponses Il devient clair que M. Trèsvaure n'avait pas saisi le sens des questions. Il me reste donc à faire un appel à tous les gens intéressés qui voudraient bien apporter leurs propres réponses à nos questions Et si vous souhaitez faire d'autres commentaires, n'hésitez pas !

Merci d'avance

Réponses à adresser à [clubjeunesm@gmail.com](mailto:clubjeunesm@gmail.com)

# Eupa 2013

J'ai récemment eu l'opportunité de participer au congrès EuPA qui se tenait cette année dans la charmante ville de Saint-Malo courant Octobre 2013. La possibilité de participer à une telle manifestation est l'occasion de s'informer sur les derniers travaux des différentes équipes de recherches aussi bien que sur les récents développements techniques. J'ai apprécié de pouvoir échanger autour de mes travaux de thèse avec d'autres chercheurs de France et d'ailleurs.



C'est également l'occasion de suivre des conférences données par d'éminentes personnalités de la communauté scientifique ; pour n'en citer qu'un le Pr. Ruedi Aebersold a ainsi présenté la technologie SWATH développée en association avec AB Sciex et l'apport de cette technologie en protéomique quantitative. Cette thématique a d'ailleurs occupé une part non négligeable du programme et montre l'intérêt naturel de la protéomique vers des approches quantitatives.



D'un point de vue plus personnel, j'ai particulièrement été intéressé par la présentation effectuée par Dr. Yury Tsybin de l'école polytechnique de Lausanne (EPFL). Celle-ci portait sur la caractérisation d'anticorps monoclonaux par *top-down* et *middle-down* MS. En utilisant de nouveaux types de digestions ménagées (aboutissant à des fragments spécifiques d'environ 25kDa), il a été possible d'obtenir une caractérisation complète des *complementary determining regions* (CDR), responsable de la spécificité de l'anticorps pour son antigène, de la même manière un certain nombre de glycoformes ont pu être caractérisées. La méthodologie développée montre ainsi un intérêt afin d'aider au développement et à la caractérisation de ces glycoprotéines de plus en plus utilisées en tant que traitement thérapeutique.

Rabah Gahoual  
(Doctorant en 3<sup>ème</sup> année au LSMIS  
(Strasbourg))

Photos : Sophie Liuu (Doctorante 3<sup>ème</sup> année ESPCI)



**XIXèmes Rencontres et Ecole de Printemps**  
**76200 Dieppe**  
**Du 24 au 28 mars 2014**  
<http://www.cjism.s fsm.fr/>

Chers membres,

Cette année, **les RCJSM se tiendront sur la côte d'albâtre, à Dieppe (76) du 24 au 28 mars 2014, alors ne prévoyez rien d'autre!!!!!!**

Ces rencontres, seront l'occasion pour vous de présenter et de partager l'avancement de vos travaux avec les membres du club jeune ainsi qu'avec les professeurs invités. Les dernières innovations technologiques vous seront également présentées par les industriels tout au long de ces 4 jours.

Cette année, les thèmes des cours retenus sont les suivants:

- Mécanismes de fragmentation en spectrométrie de masse et applications : -4h-
- Préparation d'échantillons, purifications, problèmes de contaminations... -2h-
- Mobilité ionique et application aux complexes non-covalents -4h-
- Analyse de polymères -2h-
- Outils statistiques -2h-

En ce qui concerne la présentation de vos travaux, un créneau de 15 minutes (10 minutes d'oral et 5 minutes de questions) pendant lequel vous pourrez exposer l'avancement de vos travaux ainsi qu'aborder les difficultés rencontrées vous sera consacré.

Pour la soumission de votre abstract vous devez simplement renvoyer le formulaire joint *Demande\_d'oral\_2014* complété **avant le 17 janvier 2014** sur la boîte mail du CJSM : [clubjeunesm@gmail.com](mailto:clubjeunesm@gmail.com)

**Les frais d'inscription sont de 110 euros pour les étudiants en master et les doctorants, 165 euros pour les postdoc et 220 euros pour les permanents.**

Les frais d'inscription aux rencontres comprennent l'hébergement en pension complète au domaine des roches (<http://mobile.dieppe.fr/pages/l-accueil-des-groupes-les-roches-35>) ainsi que les transferts en car entre la gare de Rouen et le centre d'hébergement de Dieppe.

Pour vous inscrire, vous devez compléter le document *Inscription\_RCJSM\_2014* joint et nous le renvoyer à cette adresse mail **avant le 14 février 2014**. L'inscription aux rencontres est uniquement possible pour les membres du CJSM.

Pour vous inscrire au CJSM vous devez remplir le formulaire d'inscription à la SFSM (<http://www.s fsm.fr/fr/component/user/register>) et cocher la case « Voulez-vous être membre du CJSM? ». Cette inscription SFSM ne vous coûtera que 10 euros (étudiant) ou 40 euros, et est valable jusqu'au 31 décembre de l'année courante.

Si vous souhaitez des renseignements, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse mail [clubjeunesm@gmail.com](mailto:clubjeunesm@gmail.com).

Salomé pour le bureau du Club Jeune

# L'agenda des sorties

Et parce que nous prenons soin de vous, nous vous avons concocté une liste de course à ne pas manquer. Les voici, vous êtes maintenant inexcusable !

**Deadline soumission des résumés RCJSM : 17 janvier 2014**

**Deadline inscription aux RCJSM: 14 Février 2014**

Deadline dépôts de dossier pour demande de subventions (congrès nationaux et internationaux) auprès de la SFSM : 10 mars 2014

Demi-journée SFSM-SFEAP à l'ESPCI : 17 mars 2014

**RCJSM 2014 (Dieppe ) : 24 au 28 mars**

**11th European FTMS Conference (Paris) : 22 au 25 Avril**

**Workshop on native MS and Ion Mobility (Strasbourg) : 8-9 avril**

ASMS : 15 au 19 juin

Congrès SMAP 2014 à Lyon : 30 juin au 2 juillet

Voilà cette fois-ci c'est fini on vous laisse tranquille !  
A bientôt

S. Pour le club jeune.