

## Compte rendu de la réunion de la Commission mixte GFC/SF2M

« Matériaux pour la Santé »

1<sup>er</sup> septembre 2014 à la Maison de la Chimie à Paris

*Présents* : Jérôme Chevalier (MATEIS – INSA Lyon et président de la commission), Etienne Brès (UMET – Université de Lille1), Francis Cambier (BCRC-EMRA Mons), François Lelièvre (Société Dentaurum), Jean Géringier (EMSE), Anne Leriche (LMCPA – UVHC, secrétaire de séance).

*Excusés* : Eric Champion (SPCTS – Limoges), Thierry Gloriant (INSA Rennes), Pierre Weiss (Univ. Nantes), Christophe Drouet (CIRIMAT Toulouse), Ghislaine Bertrand (CIRIMAT Toulouse), Gervaise Mosser (LCMCP, Paris), Françoise Feugeas (INSA Strasbourg),

Le président accueille les participants et excuse les nombreux absents en raison de la conférence ESB ayant lieu en Angleterre également cette semaine et de charges imprévues liées à la rentrée. La date n'était probablement pas la meilleure, mais certains points méritaient d'être abordé en ce début d'année universitaire.

Chaque participant se présente et une discussion sur le but de la commission et l'utilité pour celle-ci d'inclure des industriels s'ensuit à l'initiative de Mr Lelièvre, nouveau membre qui représente à la fois son entreprise (DENTAURUM) et le syndicat des industries céramiques techniques (SICT).

Jérôme et Anne exposent brièvement le fonctionnement d'autres commissions mixtes comme les commissions PMF et Céramiques Réfractaires qui incluent un nombre important de partenaires industriels et organisent à côté des conférences plus scientifiques, des journées sur des thématiques bien ciblées intéressant directement les industriels. L'exemple récent de la journée sur la technologie HIP organisée par la commission PMF qui a rassemblé une majorité d'industriels est mentionné. Les différents points de l'ordre du jour sont ensuite abordés.

### **-Matériaux 2014**

Etienne Brès fait le point sur le nombre de soumissions reçues pour le colloque « Matériaux et santé »: 117 communications dont 62 oraux et 55 posters, ce nombre est à peu près identique à celui de la conférence Matériaux précédente. Le comité a réparti ces communications en 3 thématiques. Chaque thématique sera introduite par une conférence invitée.

1°) Nanoparticules, multifonctionnelles, Invité : Fabrice Nessler, Institut Pasteur de Lille Pas de réponse de sa part : des suggestions alternatives sont faites à Etienne

2°) Elaboration et caractérisation Invité : Sylvain Deville (St Gobain CREE)

3°) Interface biologie/ matériaux Invité : Karine Anselme, Mulhouse

Il n'y a que quatre exposés par des industriels, c'est notoirement faible et la commission pourrait agir pour mieux attirer les industriels vers nos manifestations.

### **- Présentation de la commission lors du colloque Matériaux**

Nous avons obtenu des organisateurs du colloque de pouvoir présenter oralement la commission (30 minutes) et d'afficher un poster. Cette demande a néanmoins suscité des réactions car d'autres associations dans le thème biomatériaux existent déjà notamment l'association BIOMAT qui est plus focalisée sur les interactions biologiques et ingénierie cellulaire. La commission SF2M/GFC est, quant à

elle plus centrée sur la science des matériaux. Au niveau européen, les deux thématiques sont englobées dans l'association ESB. Il faudrait voir dans le futur comment nos 2 associations peuvent travailler ensemble. Sont également citées les associations Titane et la branche « Dégradation des biomatériaux » de CEFRACOR.

Actuellement, la commission ne compte que très peu d'industriels parmi ses membres (DENTAURUM, APERAM...). Il faudrait avoir plus d'industriels dans la commission. Il est demandé que chaque membre invite les industriels avec lesquels ils ont déjà des contacts à rejoindre la commission. La question se pose : doit-on citer dans le diaporama qui sera présenté à Montpellier le peu d'industriels membres ? Cela risque de faire peu. Une solution serait de ne présenter que les laboratoires, de présenter leurs relations avec des cliniciens et des industriels et d'inviter les industriels à nous rejoindre.

Mr Lelièvre précise que le principal intérêt des industriels est l'accès à de la veille technologique et de pouvoir assister à des événements du type « Academy of Dental Materials »\* où des leaders d'opinion sont invités pour faire un état de l'art et présenter des perspectives. La prochaine conférence de cette association a lieu du 8 au 11 octobre 2014 à Bologna.

Pour la préparation de cette présentation, du poster qui sera affiché, Jérôme renouvelle la nécessité de recevoir de tous les laboratoires membres le PPT de présentation selon la trame déjà envoyée par Anne. Ces présentations serviront aussi à nourrir le site Web de la commission.

#### **-Article collectif dans SF2M info**

Thierry Gloriant était chargé de récolter les informations auprès de quelques collègues de façon à couvrir tout type de matériaux. Jérôme n'a pas d'information récente à ce sujet. Nous suggérons à Thierry de contacter Jean Géringier, bien impliqué dans l'étude des mécanismes de dégradation des prothèses de hanche.

#### **-Organisation d'une journée de la commission avec le prix de la meilleure thèse.**

Le GFC et la SF2M se sont engagés à financer un prix de la meilleure thèse en biomatériaux. Le concours pourrait être organisé lors d'une journée de conférences. Il est proposé d'organiser cet événement à Paris deuxième quinzaine de mai 2015. Jérôme se charge de contacter Jeanne Choné pour trouver une salle pouvant accueillir de 50 à 70 personnes. Le but de la journée sera de faire une place importante aux exposés de doctorants ou docteurs ayant soutenu depuis moins de un an, qui devront concourir à un prix de thèse. Nous pourrions inviter un ou deux conférenciers invités. Un binôme universitaire – industriel qui nous présenterait un succès scientifique et clinique serait idéal (du concept à la clinique...). Idées bienvenues.

#### **-Organisation d'un congrès international en 2016 par la commission.**

Ce type d'organisation paraît un peu prématuré.

Tous les points de l'ordre du jour ayant été évoqués, le président clôture la séance vers 16 heures après avoir convenu de la date de la prochaine réunion.

**Prochaine réunion** : lors de la conférence Matériaux à Montpellier, probablement le mercredi 26 novembre à 18 heures.

**NB** : Réponse de Jeanne Choné pour la journée de la commission : Possibilité à Chimie ParisTech, 19, 20 ou 21 mai 2015. Décision à prendre rapidement.

\*The Academy of Dental Materials was founded in 1941 as a consortium of dental professionals who were interested in the development and application of new materials to dental care. The objectives of the Academy are: to provide a forum for the exchange of information on all aspects of dental materials, to enhance communication between industry, researchers and practicing dentists, to encourage dental materials research and its applications, and to promote dental materials through its activities.