



**Société Française de  
Métallurgie  
et de Matériaux**

28 rue Saint Dominique  
F-75007 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 46 33 08 00  
Fax : 33 (0)1 46 33 08 80  
Mél : [sfmm@wanadoo.fr](mailto:sfmm@wanadoo.fr)  
[www.sf2m.asso.fr](http://www.sf2m.asso.fr)

## Commission Poudres & Matériaux Frittés



**Groupe Français de la  
Céramique**

(affilié à l'European Ceramic  
Society)

[http://www.sf2m.asso.fr/Vie  
GFC/GFC\\_accueil.htm](http://www.sf2m.asso.fr/Vie_GFC/GFC_accueil.htm)

### **Compte-rendu provisoire de la réunion PMF du 8 avril 2015**

**Présents :** Nathalie ALLAIN-BONASSO, Frédéric BERNARD, Ghislaine BERTRAND, Yves BIENVENU, Jean-Marc CHAIX, Philippe CHAMPAGNE, Philippe GROSSEAU, Yann LECONTE

**Excusés :** Hélène AGEORGES, André AYRAL, Michel BARON, Alexandre BONHOMME, Didier BOUVARD, Christian CODDET, Christian COURTOIS, Yoann DANLOS, Stefan DRAWIN, Sylvain DUBOIS, Claude ESTOURNES, Gilbert FANTOZZI, Eric GAFFET, Sophie GOURDET, Thierry GROSDIDIER, , David HOUIVET, Nikhil KARNATAK, Jean-Pierre LECOMPTE, Sébastien LEMONNIER, Anne LERICHE, Hervé MUHR, Adeline RIOU, Pascal REVIRAND, François ROULLAND, François VALDIVIESO, Vincent BONNEFOY, Rafael CURY, Jonathan MOREL, Henri PASTOR, Nicolas DACHEUX, Sophie LE GALLET, Christophe COLIN, Claude CARRY, Lucas DEMBINSKI, Véronique GAUTHIER-BRUNET, Bernard DURAND, Vincent GARNIER, Jérémie POURCHEZ, Jérôme BERNARD, Bernard PATEYRON, Elodie BARRAUD, Luc FEDERZONI, Dominique GOEURIOT, Cyril NICOLLE, Pascal MAHOT, Jean-Luc Jacquot (SG de la SF2M)

#### **POINT 1 : Approbation du CR du 13 novembre 2014**

Le compte-rendu est approuvé à l'unanimité.

#### **POINT 2 : Liste des membres de la commission (G. Bertrand)**

G. Bertrand a constaté que les adresses e-mail de certains membres de la commission ne sont plus actives. La question d'une mise à jour de la liste des membres se pose donc. Cette mise à jour concerne également la constitution des binômes titulaires/suppléants. Ce point sera rediscuté lors de la prochaine réunion de la commission à l'automne.

D'autre part, G. Bertrand suggère de proposer à D. Cornu (Safran) de rejoindre la commission. Les membres de la commission présents valident cette proposition.

### **POINT 3 : Formation en métallurgie des poudres (Frédéric Bernard, Ghislaine Bertrand, Jean-Marc Chaix)**

La première journée de formation en MDP qui s'est tenue la veille des journées STPMF (mardi 07/04/2015) a rencontré un franc succès. Les 20 places disponibles ont vite trouvé preneurs, et le potentiel pour des demandes plus nombreuses semble important. Le public était principalement constitué de techniciens et d'ingénieurs venant de l'industrie, avec une proportion de doctorants et d'étudiants moins forte qu'attendue.

F. Bernard prépare un questionnaire de satisfaction qui sera envoyé aux participants, les résultats de cette consultation seront discutés lors de la prochaine réunion de la commission. A l'occasion de cette réunion, la commission discutera donc des suites à donner à ce premier essai fructueux. Quelques points parmi les pistes de réflexion : allongement de la durée, adaptation à différents niveaux de connaissances initiales, concordance avec les journées PMF 2017...

F. Bernard précise que dans le cadre de la mise en place de la filière d'excellence en MDP l'université de Bourgogne va ouvrir un master et une licence professionnelle en MDP.

### **POINT 4 : Journées HIP 2015 (Frédéric Bernard)**

F. Bernard confirme la date du 3 décembre 2015 à Dijon, dans la maison de la métallurgie. La phase de recherche des intervenants se poursuit, un point sera fait lors de la prochaine réunion de la commission. JM. Chaix confirme que la SF2M peut gérer les inscriptions à cette journée.

### **POINT 5 : Diffusion d'informations via la lettre mensuelle de la SF2M et le site web (Yann Leconte, Ghislaine Bertrand)**

G. Bertrand précise que la relance par le secrétariat de la SF2M est généralement faite vers le 10 du mois, pour une réponse attendue entre le 15 et le 20. Une liste de rubriques sera donc préparée par Y. Leconte et envoyée aux membres de la commission pour le 10 de chaque mois afin que chacun puisse réfléchir aux potentielles contributions.

Le contenu de cette liste a été discuté, permettant notamment de faire le tri entre les rubriques ayant la place dans le format d'une lettre mensuelle et celles devant permettre d'alimenter le site de la commission PMF de manière plus pérenne. Une première version de la liste des rubriques proposées pour la lettre mensuelle est jointe à ce compte-rendu.

En ce qui concerne les informations plus pérennes, les thèmes suivants ont été discutés :

- Banque de CV de jeunes chercheurs : il faudrait une base permettant une recherche par mots clés par rapport aux compétences, et également s'assurer de la mise à jour régulière de la

base... diffuser directement les CV des gens que l'on recommande au sein de la commission serait peut-être plus simple et plus efficace ?

- Mise en place d'un forum de questions à la communauté : de précédentes expériences menées à la SF2M ont montré que ce genre de forum était finalement peu utilisé et difficile à faire vivre
- Who's who PMF : base de compétences des labos permettant de faciliter les collaborations. Une telle base existe sur le site de la SF2M, mais elle aurait besoin d'être mise à jour. Il est proposé de refaire un point zéro pour tous les labos des membres de la commission, puis de demander des mises à jour à chacun 1 fois par an.
- Archivage des conférences de l'année passée : extraction parmi les conférences de l'année précédentes des programmes (et proceedings le cas échéant) jugés d'intérêt particulier pour PMF (S. Drawin a proposé à la réunion précédente de débiter le travail). On pourra également ajouter des comptes rendus d'organiseurs de session/symposium.

#### **POINT 6 : Rédaction d'articles de revue (Jean-Marc Chaix)**

JM Chaix attire l'attention de la commission sur la possibilité de réaliser des articles de revue légèrement vulgarisés (mais destinés à des gens de la communauté) portant sur des sujets raisonnablement larges (exemple de l'article récemment réalisé sur l'indentation). Plusieurs articles, d'une longueur de 5 à 6 pages, pourraient être préparés en parallèle avec un objectif d'une publication en fin d'année.

Un appel à proposition de thématiques est donc lancé à la communauté. Les membres présents à la réunion ont évoqué les thèmes de l'élaboration des poudres (voies humides, gazeuses ou mécaniques) et du frittage SPS. La discussion, qui reprendra à l'occasion de la prochaine réunion PMF, reste ouverte à toute autre proposition.

#### **POINT 7 : Prochaine présidence et vice-présidence (Ghislaine Bertrand)**

La succession de G. Bertrand sera assurée par Y. Leconte à compter de la prochaine réunion de la commission. T. Grosdidier a accepté d'assurer la vice-présidence. La commission a approuvé ces propositions à l'unanimité des présents.

#### **POINT 8 : Prochaines journées PMF et STPMF (tous)**

Les discussions ont finalement porté sur le choix des futurs lieux d'accueil des journées PMF 2017, 2019, et 2021 où elles seront de nouvelles communes avec STP.

Pour 2017 et 2019, Dijon, Toulouse et la région parisienne ont été évoquées. Pour 2021, STPMF pourrait être organisé à Saint-Etienne sous réserve de vérification des capacités d'accueil. La commission reste ouverte à toute autre proposition et appelle les collègues à y réfléchir afin d'évoquer ce point à la prochaine réunion de la commission.