



## Procès-verbal Réunion du conseil GN-MEBA du 06/04/2018

*Membres du conseil présents* : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Marie-Eline Couturier (MEC), Fabrice Gaslain (FG), Imène Estève (IE), Christine Gendarme (CG), Alain Jadin (AJ), Philippe Jonnard (PJ), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Sébastien Pairis (SP), Monique Repoux (MR), Florence Robaut (FR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW).

*Excusés ou absents* : Philippe Hallegot (PH), Christian Mathieu (CM).

**Code couleur dans ce document** : Membre avec action et/ou réponse attendue(s) le plus rapidement possible. Ces points seront vus lors de la prochaine réunion.

### Liste des divers points abordés au cours de cette réunion :

Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points	2
Sujet 1 : AFNOR	2
Sujet 2 : Livre – édition réactualisée	2
Chapitres	2
Tarifs	2
Encarts publicitaires	2
Sujet 3 : Ouvrage pratique	2
Sujet 4 : Demande de publication par le GN-MEBA	3
Sujet 5 : SFμ	3
Sujet 6 : Colloque de printemps	3
Sujet 7 : Mini colloque SFP	3
Sujet 8 : Site GN-MEBA	4
Sujet 9 : Gestion et vie du groupement	4
Sujet 10 : Réunion pédagogique de décembre 2018	4
Infos pratiques	4
Programme provisoire	4
Sujet 11 : Décembre 2019	6
Proposition	6
Pause constructeurs	6
Sujet 12 : Réunion constructeurs	6

## Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points

Un merci pour les diverses dégustations chocolats...

### Sujet 1 : AFNOR

- Il manque encore 5 normes à déposer sur notre zone conseil. Merci à ceux qui ne l'ont pas fait de le faire ou de demander de l'aide.
- FR doit envoyer les résumés à MR qui les publiera sur le site internet avec un accès à tous

### Sujet 2 : Livre – édition réactualisée

#### Chapitres

- JR a commencé à rédiger l'histoire du MEB
- FB a reçu la correction du sujet TKD
- Le sujet ECCL est en relecture
- La bio est aussi en cours avec PH
- Alain devait encore revoir quelques images
- Les autres doivent être OK.

#### Tarifs

- Devis d'EDP Sciences de 2016 :
  - 300 exemplaires de 1000 pages : 8000€
  - 400 exemplaires de 1000 pages : 8500€

FB doit demander un nouveau devis

#### Encarts publicitaires

- 3 propositions possibles pour les constructeurs (basées sur le devis d'EDP Sciences de 2016) :
  - 1 page : 300 €
  - 2 pages : 400 €
  - 3 pages : 500 €

Nous reverrons en fonction de l'actualisation éventuelle du prix.

### Sujet 3 : Ouvrage pratique

- SP et GW nous ont envoyé un mail avec une liste de fiches, une fiche pédagogique et un début de canevas
- Principe : faire une fiche synthétique d'une ou deux pages sur des aspects très concrets et synthétique de microscopie et microanalyse. Les fiches doivent être complémentaires du livre et y faire référence le plus possible. Une sur la détermination de la bonne WD en EDS a été présentée. C'est un bon exemple de ce qu'il pourrait y avoir.
- SP et GW doivent définir une première liste des sujets à aborder et faire des 1ers jets avant de les mettre à disposition du conseil (soit sur le site, soit dans un Google doc)
- Il faudra que chacun se propose d'en réaliser une ou plusieurs. Nous verrons cela avec la liste.
- FR se pose la question de l'impact de ce livre sur la fréquentation des formations. Chacun est conscient qu'il ne faut pas non-plus que cela soit un obstacle aux formations.
- FB va se renseigner des formats possibles lors de son prochain passage à EDP (spirale, etc.).
- PJ a relancé l'idée de réaliser des MOOC, cela a généré des réflexions dans le bureau, aussi vis-à-vis des formations. A voir. On peut continuer à y réfléchir, penser à ce qui pourrait être fait. Peut-être voir ce qui est fait déjà en anglais. C'est un boulot assez conséquent.

## Sujet 4 : Demande de publication par le GN-MEBA

- **Rappel** : Le GN-MEBA a été sollicité par Laurent Legras et Jean-Louis Monceau pour la publication d'un ouvrage sur la microscopie en transmission en argumentant du lien à établir entre les techniques STEM, TKD, PrepaTEM-FIB et MEB. FB ne les a pas encore recontactés depuis janvier. Cela ne devrait tarder
- Laurent Legras et Jean-Louis Monceau rédigeraient la plupart des chapitres et certains membres du GN-MEBA pourraient en écrire d'autres : préparation de lames minces, TKD, ECCI, STEM, etc., peut-être à partir de ce qui est déjà en cours ou a déjà été fait pour avoir quelques liaisons entre MEB et MET, complémentarités, différences, etc.
- Tenter de faire des liens entre le MET et le STEM, MET et ECCO, TKD et ASTAR, FIB pour MET et MEB
- FR veut bien rédiger un chapitre sur la transmission en EBSD
- En quelle langue publier le livre (F a dit que certains textes étaient a priori en anglais ? Anglais, français, les deux ? Est-il intéressant de publier en anglais, sachant que beaucoup de livres de référence sur le sujet sont déjà en anglais ? On aurait tendance à privilégier le français. FB revois aussi ce point avec EDP car ils lui avaient dit que des accords étaient en cours.

## Sujet 5 : SF $\mu$

- Le GN-MEBA a été invité au prochain congrès de la SF $\mu$  qui se déroulera du 2 au 5 juillet 2019.
- Réunion le 16 mai, FB ira à la réunion Sfm $\mu$ .

## Sujet 6 : Colloque de printemps

- **Rappel** :
  - Lieu 1: INSA-Lyon, salle surélevée au-dessus de l'accueil
  - Dates : 7-8 Juin
  - Contacts GN-MEBA: JR, FR
  - Contacts des orateurs : FR, SP
  - Contact Local : Sylvie Descartes (SD)
- Des grèves sont prévues le 7 et 8 juin : impossibilité de réserver les billets de train. FR se charge de contacter Sylvie Descartes pour voir avec elle s'il est possible de décaler le colloque au 5 et 6 juin
- Le mailing n'a pas été envoyé : attendre le retour de Sylvie Descartes sur les dates avant de le faire
- FR et SP doivent contacter Sylvie Descartes pour obtenir les coordonnées des orateurs, et leurs envoyer les informations relatives à leur intervention

## Sujet 7 : Mini colloque SFP

- **Rappel** : Organisation d'un mini colloque par le GN-MEBA aux Journées de la Matière Condensée (JMC) organisée par la SFP, en réponse à leur demande. A ce jour, PJ, CM, PH, SP et FB présents là-bas.
- Infos pratiques :
  - Dates : du 27 au 31 août.
  - Lieu : Grenoble
  - Mini colloque GN-MEBA MPS10 (il y a plusieurs jours pour les mini colloques nous ne savons pas encore quels jours nous serons).
  - Prix : environ 260 €, 315 € avec le dîner gala
  - Programme général affiché sur site SFP
- Le mailing a été envoyé : 5 inscrits GN-MEBA
- CM doit déposer son résumé
- La date limite est au 15/04. Il y en aura sûrement une nouvelle : renvoyer un mailing dès que de nouvelles dates seront proposées

## Sujet 8 : Site GN-MEBA

- Rappel : chaque membre du conseil doit envoyer ses informations à MR pour la création ou la mise à jour de leur page personnelle (reprendre comme modèle la page de FR ou CG). Chacun a probablement quelque chose à faire... Merci de regarder...

## Sujet 9 : Gestion et vie du groupement

- Au 06/04/2018, MR et CG ont envoyé 135 factures, déjà en augmentation par rapport à l'année précédente (129)
- Bilan : nous recevons plus de cotisation et nous en conservons une part plus importante. Bravo !

## Sujet 10 : Réunion pédagogique de décembre 2018

### Infos pratiques

- Dates : 6 et 7 décembre 2018
- Amphi Jussieu réservé, bon de commande envoyé

### Programme provisoire

- Thème 2018 : Préparation d'échantillons évolution des techniques de préparation.
- Voilà une liste ou certains thèmes peuvent être regroupés. Il faudrait des exemples d'images bien et mal préparés...
- Il reste des conférenciers à trouver, il faut vraiment des propositions. Cela devient assez urgent. D'autres thèmes pourraient être envisagés (avec des orateurs). Avis aux volontaires aussi.

N°	Thème / titre	Contact	Orateur-oratrice	Commentaires
1	PIPS2 – FIB (les prépa ioniques)	FB	avec Laurent Legras (EDF) conférencier proposé illustrations MET mais aussi STEM (MEB et TKD MEB par ex.)	
2	Les prépa MET autres que ionique	FB	FB à L. Rapenne	
3	Ultramicrotomie et (répliques) ?	JPL IE	Michael Trichet pour ultramicrotomie Contact IE pour les répliques	A regrouper pour une présentation plus longue ?
4	Préparation des échantillons biologiques-cryo,		IE, Alexis Canette	
5	Pb enrésinement et enrobages (résine fluides...)		MEC	
6	Découpe - Polissage Ionique, découpe laser FIB	FR	Qui pour la découpe ? Fred pour le reste	
7	Les polissages aux feutres, tissus, etc... et pollutions	FR	Fred	
8	Préparation des poudres	FG-GW	Marcoule EB ? ou directement FG et GW	Possibilité de faire une conférence à plusieurs en présentant plusieurs cas
9	Marquage des échantillons	DB	DB contacte A. Tanguy	
10	Préparation des polymères et autre isolants	AJ	AJ	
11	EBSD (OPS-electro-ions) comparaison des techniques	FB	(FB a des exemples à donner) stagiaire Laurent Legras	
12	Abrasion grand champ par plasma Xe	FR	P. Gounet	
13	Nettoyage des surfaces rugueuses		QUI ?	
14	Décapage surface plasma cleaner nettoyage ex ou in situ et autre que plasma	FR		
15	Prépa. couches minces (cross-section)		QUI ?	
16	Prépa des roches pour optique et MEB	FB	(FB à C. Parlangeau) comment les préparer litho-lamellaire... ou GW pour présentation ou données.	
17	Prépa pour imagerie corrélative optique et MEB	IE	IE va penser à ce qui serait possible au cas où ?	
18	Métallisation, isolants (observation à basse tension) ?		QUI ?	

## Sujet 11 : Décembre 2019

### Proposition

- Proposer à tous les constructeurs de présenter leurs nouveaux développements ou équipements, des collaborations avec des labos, etc.
- Leur demander de nous donner 2 ou 3 sujets et nous sélectionneront qui présente quoi pour éviter trop de redondance
- Les constructeurs sont d'accord pour des présentations (vu l'après-midi avec eux). Préparer plus tard un message à leur envoyer, l'année prochaine.

### Pause constructeurs

- Rappel : Idée de changer le lieu de réception (Caves Esclangon) pour location d'un espace plus grand pour 250 personnes à partir de décembre 2019
- PJ s'est renseignée quant à la capacité d'accueil du 24ème étage de la tour Zamansky : 140 personnes max
- A priori pas de meilleure salle, PJ a encore une tentative à faire.
- Une autre idée pourrait être de transférer la réunion en juin à Jussieu et utiliser la grande zone couverte qui est en bas de l'amphi. 25, à voir, petite discussion à ce jour. Est-ce possible, viable ???

## Sujet 12 : Réunion constructeurs

- Constructeurs présents : ZEISS, OXFORD, SYNERGIE 4, ELEXIENCE, SAMx, CAMECA, Jeol
- FB présente le bilan du groupement de l'AG de décembre 2017 et celui de l'école
- FB propose aux constructeurs de faire des présentations pour décembre 2019 selon notre précédente discussion. (cf. Sujet 11 :)
- Plusieurs prises de paroles pour commenter durant les diaporamas.
- Retour des constructeurs sur l'école d'été :
  - Tous très contents de l'école et des retours. Petits groupes qui tournent bien, bonne interactivité.
  - Bien la pause avec le SfmU même si c'était court.
  - Finir les démonstrations à 19h ne laisse pas assez de temps. Prévoir une fermeture des locaux plus tardive si possible. Nous allons y penser et le demander pour les fois prochaines...
  - Laisser la climatisation lors du démontage, s'il fait chaud !!!
  - Faire des TD en remote (pilotage à distance d'un appareil) idée de cameca car ils ne veulent pas déplacer une sonde. Pas sûr que cela soit nécessaire, nous en avons déjà 2 à Bordeaux. A voir dans le futur.
- Retour des constructeurs sur les réunions de décembre :
  - Rallonger la pause constructeurs (Tescan) : A priori non il y a déjà 3h30 alors qu'il n'y avait rien avant.
  - Avoir plus d'espace si possible, mais pas obligatoire, cela dépend un peu des années.
  - Proposer la visite des locaux d'un constructeur le soir entre les 2 jours (???)
  - Organiser des workshops la veille des réunions : le conseil n'est pas contre mais signifie que c'est aux constructeurs d'organiser cet événement et de s'organiser entre eux afin qu'ils ne le fassent pas tous la même année. Nous pourrions juste le proposer lors de notre annonce.

A 17h00, la séance est levée.

PROCHAINE REUNION : à définir