



Procès-verbal – Réunion du conseil GN-MEBA du 27/02/2018

Membres du conseil présents : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Florence Robaut (FR), Guillaume Wille (GW), Philippe Jonnard (PJ), Monique Repoux (MR), Sébastien Pairis (SP), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Jacky Ruste (JR), Imène Estève (IE)

Excusés ou absents : Philippe Hallegot (PH), Alain Jadin (AJ), Fabrice Gaslain (FG), Christian Mathieu (CM), Marie-Eline Couturier (MEC), Christine Gendarme (CG),

Code couleur dans ce document : Membre avec action et/ou réponse attendue(s) le plus rapidement possible

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 : Suite Ecole d'été Bordeaux	2
Païement.....	2
Réunion de clôture	2
Sujet 3 : Colloque Décembre 2018	2
Rappel	2
Infos pratiques.....	2
Prévision	2
Programme	3
Sujet 4 : Colloque Décembre 2019 ou +	3
Sujet 4 : Livre – Edition actualisée	3
Sujet 5 : Fiches pratiques	4
Sujet 6 : Demande de publication par le GN-MEBA	4
Sujet 7 : Lien/News avec SFμ	4
Sujet 8 : Colloque de Printemps	4
Rappel	4
Programme	4
Sujet 9 : Mini colloque SFP	5
Sujet 10 : Site GN-MEBA	5
Sujet 11 : Réunion constructeurs	5
Sujet 11 : Gestion	5

Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points

Rappel culinaire Denis doit faire un kouï-amann.

Sujet 1 : AFNOR

- FR et MR précisent que la facture a bien été réglée à l'AFNOR et encaissée
- Cette cotisation donne accès aux normes pour l'année 2018 seulement
- Décision de rapatrier les normes au format PDF pour les mettre sur le site dans un dossier CONSEIL accessible aux membres du conseil
- Suggestion de FB de faire un résumé sur le site des principales infos accessibles à tous les membres. Voir travail de FR il y a quelques temps.
- Norme ISO TC 202 avec login et mot de passe par FR pour 3 connections simultanées.
- Téléchargement des 19 normes formats pdf impossible. Il faut enregistrer imprimer et scanner afin de récupérer la bibliothèque de norme. Attention Plugin à télécharger.
- Répartir par personne : **Merci à ceux qui ne l'on pas encore fait de la faire.**
- **FR** se propose de faire une présentation de chaque norme à mettre en ligne sur le site
- **SP** doit retrouver une présentation faite au GN-MEBA sur ce thème des normes

Sujet 2 : Suite école d'été Bordeaux

Paiement

- Il reste 4 bons de commande pour la location des MEBs. (ICMCB, LCTS, PLACAMAT, BVL) (MR en cours)
- Tous les stagiaires ont réglé

Réunion de clôture

- Le projet de réunion extraordinaire de clôture de l'école des membres du conseil est toujours d'actualité. Il n'a pas été possible à ce jour de trouver une date satisfaisante au plus grand nombre au printemps 2018. La possibilité de reporter à l'automne prochain voire en 2019 est soulevée. **(MR se propose de refaire le doodle).**

Sujet 3 : Réunion pédagogique de décembre 2018

Rappel

- FR rappelle à chacun des membres du conseil de se manifester aux différents constructeurs présents lors des réunions de décembre pour leur témoigner nos remerciements pour leur participation active, discuter un peu avec eux...

Infos pratiques

- Infos pratiques : prochaine date 6 et 7 décembre 2018
- Amphi Jussieu réservé, bon de commande envoyé

Prévision

- Suggestion de porter un badge « conseil » afin d'améliorer l'identification des membres du conseil auprès des constructeurs. Voir comment faire réaliser ce badge et le cordon. **Qui s'en charge ?**
- Idée de changer le lieu de réception (Caves Esclangon) pour location d'un espace plus grand (Tour Zamansky ou centre de conférence) pour 250 personnes. **PJ** se renseigne quant à la capacité d'accueil du 24ème étage de la tour Zamansky et les conditions d'accès (badges pour un groupe) et le prix de location et des autres options possibles sur Jussieu, s'il y en a.

Programme

- Suite thème WDS éléments légers (Christine Jacky Florence Denis Guillaume Fabrice) échange sur les tests à faire. A préparer pour inclure en 2019.
 - Eléments légers
 - Identifier des labos pour des mesures tests sur WDS à faisceau //
 - FB devait contacter CAEN pour un WDS EDAX, car son fonctionnement est très incertain.
→ on ne demande rien à CAEN
 - FB doit contacter P.Lasson pour un WDS BRUKER, Voir avec T.Grenut s'il y en a un autre.
- Thème 2018 : Préparation d'échantillons évolution des techniques de préparation. Voilà une liste où certains thèmes peuvent être regroupés. Il faudrait des exemples d'image bien et mal préparés...
 - PIPS2 – FIB (les prépa ioniques) avec Laurent Legras (EDF) **conférencier proposé**
 - Les prépa MET autres que ionique FB → L. Rapenne **conférencier proposé**
 - Ultramicrotomie et (répliques) ? JPL → Michael Trichet) **conférencier proposé**
 - Préparation des échantillons biologiques, **QUI ? IE ?**
 - Pb enrésinement et enrobages (résine fluides...), **QUI ?**
 - Découpe **QUI ?**
 - Polissage Ionique découpe laser FIB, **QUI ?**
 - Décapage surface plasma cleaner nettoyage ex ou in situ et autre que plasma, **QUI ?**
 - Répliques **QUI ?**
 - Marquage des échantillons **QUI ?**
 - Préparation des poudres **QUI ?**
 - Nettoyage des surfaces rugueuses **QUI ?**
 - Préparation des polymères et autre isolants, **QUI ? AJ ?**
 - Prépa. couches minces (cross-section) **QUI ?**
 - Prépa des roches pour optique et MEB (FB → C. Parlangeau) **conférencier proposé**
 - EBSD (OPS-electro-ions) comparaison des techniques (FB a des exemples à donner) **QUI ?**
 - Prépa pour imagerie corrélative optique et MEB **QUI ?**
 - Métallisation sur isolants observation à basse tension ? **QUI ?**
 - Les polissages aux feutres, tissus, etc... **QUI ?**
 - **Autres idées.... Merci de réfléchir avant le 6**
- Projet d'organiser une table ronde sur ce thème de la préparation des échantillons (difficultés, solutions, artéfacts, etc...)
 - → Qui pour organiser et recenser les questions ?
 - → Rassembler des problématiques ou questions des membres du GN-MEBA à éventuellement solliciter avant la réunion (via le forum ? ou mail aux membres ? les deux ? recherche d'orateurs également par mail ?

Sujet 4 : Réunion pédagogique de décembre 2019 ou +

- Idées de thèmes pour une prochaine réunion de décembre
 - Thème 1 proposé : Migration des alcalins
 - Thème 2 proposé : Optimisation de la THT pour l'observation d'échantillons isolants
 - Thème 3 proposé : Dégradation potentielle d'un échantillon sous le faisceau
 - Revoir les WDS en MEB

Sujet 5 : Livre – édition actualisée

- Pas de nouvelle édition possible (FB), mais édition actualisée car il faudrait changer plus de 30 % du livre pour être considéré comme réédition et il ne semble pas y avoir assez de temps pour chacun pour revoir suffisamment les chapitres.
- Restent à rédiger et/ou compléter :
- Histoire du MEB PJ, AJ, JR
- **Chapitre biologie par PH**
- Chapitre FIB en cours de relecture
- Imagerie AJ en train de mettre quelques nouvelles images à la place d'anciennes.

- Attente de relecture du chapitre « Multitechniques ».
- TKD et ECCI en correction après relecture (Emmanuel Bouzy et Nabila Maaloufi)
- A donner à EDP 1 mois avant pour impression livre dispo pour décembre.

Sujet 6 : Ouvrage pratique

- Suite à la précédente réunion, GW et SP proposent l'idée de la rédaction d'un plan pour un ouvrage type de fiches pratiques, sujet déjà suggéré par FB il y a plus d'un an. Il s'agit d'un projet de livre (pratique devant l'instrument, travaux dirigés et post-traitement) ou l'on pourrait associer des exercices. GW et SP ont apportés des exemples issus d'ouvrages mais nous n'avons pas eu le temps d'en discuter beaucoup. Nous prévoyons ensuite une ébauche de modèle de page, qui pourra évoluer.
- Cet ouvrage pourra/devra faire référence à l'ouvrage le plus complet du GN-MEBA, lorsque ce sera nécessaire. Il ne devra pas être redonnant pour ne pas pénaliser la "nouvelle" édition en cours du gros livre.

Sujet 7 : Demande de publication par le GN-MEBA

- 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. Nous n'avons pas eu le temps d'en reparler beaucoup. FB n'a pas eu le temps de continuer les échanges qu'il avait eu avec eux récemment.

Sujet 8 : Lien/News avec SFμ

- Journées SFμ du 2 au 5 juillet 2019 à Poitiers.
- FB a prévu de participer à une réunion le 16 mai organisée par la SFμ à Paris (accord du président D. Jacob). Conf. Aura lieu à au Campus Sud Poitiers ENSIP.

Sujet 9 : Colloque de Printemps

Rappel

- Rappel infos pratiques
 - Lieu 1: INSA-Lyon, salle surélevée au-dessus de l'accueil
 - Dates : 7-8 Juin
 - Contacts GN-MEBA: JR, FR
 - Contact Local : Sylvie Descartes (SD)
- Accord d'afficher cette réunion GN-MEBA en commun avec la réunion RECAMIA
 - Organisation des inscriptions :
 - Passage au restaurant 12h45 (repas : entrée plat fromage dessert café compris et eau pétillante ou vin pour 6 personnes. Les tarifs sont de 12,8€ TTC pour INSA et 14,24 pour les non INSA. FR demande d'affecter un tarif unique, et doit contacter SD à ce sujet
 - Prévoir une présentation courte du GN-MEBA (FB) et de RECAMIA en début de réunion

Programme

- Titre : Techniques avancées et in operando en MEB
- Programme (FR) cf. document Excel envoyé :
 - Présentation du Gnmeba FB
 - RECAMIA Simonet
 - Paysage Lyonnais (visite virtuelle)
 - Mode STEM en SEM et TKD
 - Mode SEM et Wet SEM
 - Décélération de faisceau
 - Etude de la glace ? Fabrice Baroux EBSD
 - Essai de traction à chaud

- Nouveau développement biopile : INSA Lyon François Aurélien.....
- Analyse X du Li à : **FR doit contacter Emmanuel Brackx** (essai cameca)
- 3D grand Champs (plasma, laser...) : Sujet précédemment suggéré mais reporté pour une autre réunion
- Contrôle par le GN-MEBA des présentations à renforcer pour s'assurer de l'adaptation du sujet exposé au public du groupement:
 - Demander aux orateurs de nous envoyer le contenu de leur exposé avant la réunion
 - Demande de titres explicites et concis aux orateurs
 - Journées communes GnMeba Recamia : affichage par **MR** sur le site

Sujet 10 : 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.
- Infos pratiques :
 - Dates : du 27 au 31 août.
 - Lieu : Grenoble
 - Mini colloque GN-MEBA MPS10 le mardi et le vendredi
 - Prix : environ 260 €, 315€ avec le dîner gala
- Projet de contenu :
 - Présentation de l'activité du GN-MEBA mais pas de fusion avec la SFμ.
 - **PH** et **CM** (15 à 20 min), **PJ** et **FB (GN-MEBA)**, **SP** (piliers vibrants). Pensez tous de déposer le résumé de votre présentation dès que possible (prise en charge GN-MEBA pour les orateurs, voir pour l'inscription).
- Appel à communication orale ou poster.
- A diffuser aux membres du GN-MEBA (**FG**)

Sujet 11 : Site GN-MEBA

- **Chaque membre du conseil doit penser à actualiser sa page perso du site, en envoyant les modifications ou infos à FG ou MR. MR se chargera de les mettre en page selon le modèle "commun".**

Sujet 12 : Réunion constructeurs

- Salle réservée par **PJ**
- Réunion avec les constructeurs prévue lors de la prochaine réunion du conseil le 6 avril à 9h30. 9h30 pour le Conseil. Et RdV à 12h45 avec les constructeurs au restaurant de l'université (Ardoise) puis réunion chez Philippe ensemble. La réunion aura lieu au même endroit que la fois précédente (Salle J. Perrin bis !). Voir le site.
 - **FB doit contacter les constructeurs**
- Réservation du restaurant « l'ardoise » (**MR**)
- Sujets exposés et échanges avec les constructeurs prévus :
 - Présentation du bilan de l'école d'été
 - Questions aux constructeurs quant à l'idée de changer de lieu d'accueil pour la pause (autres que les caves Esclançon)
 - Entreviennent-ils de possibles améliorations pour une future école d'été.

Sujet 13 : Gestion et vie du groupement

- MR nous fait part du nombre élevé de cotisation recensées à ce jour depuis octobre 2017 : 119 cotisations. C'est deux fois plus qu'avant la gestion par le groupement. Bravo ! Bonne résolution d'avoir franchi le pas l'année passée.

Réunion du conseil GN-MEBA du 27/02/2018

- **Aux membres du conseil**, pensez vraiment à nos gestionnaires et faites vraiment votre possible pour régler votre cotisation au groupement. MR et CG passent déjà du temps avec les membres, facilitons leur la vie de notre côté et tenons les au courant. En bref, ne pas remettre au lendemain...
- Jacky informe qu'il s'agit de l'anniversaire de la 60ème année de la commercialisation de la microsonde.

Séance levée à 16h30