



## Procès-verbal – Réunion du conseil GN-MEBA du 28/09/2017

*Membres du conseil présents* : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Fabrice Gaslain (FG), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Monique Repoux (MR), Jacky Ruste (JR), Christine Gendarme (CG)

*Excusés ou absents* : Philippe Hallegot (PH), Alain Jadin (AJ), Christian Mathieu (CM), Florence Robaut (FR). Marie-Eline Couturier (MEC), Guillaume Wille (GW), Philippe Jonnard (PJ), Lahcen Khouchaf (LK).

*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 :

Ecole d'été 2017	2
Bilan Ecole d'été Bordeaux	2
AFNOR	2
Décembre 2017	2
Organisation GN-MEBA –SFP	3
Réunion de Printemps 2018	3
Réunion GN-MEBA –SFP	3
Renouvellement du bureau	4
Livre – Nouvelle édition	4

## Ecole d'été 2017

### Bilan Ecole d'été Bordeaux

- Appréciation globale des stagiaires très positive (voir synthèse du bilan effectuée par MEC, Merci MEC):
  - Points forts: Accueil, Organisation, TPs et TDs
  - Points faibles peu fréquents mais signalés : Hébergement, Petit Déjeuner, Transport retour sur Bordeaux centre pour les non-résidents en chambre universitaire le mercredi soir (oubli de notre part), Programme chargé (35 h avec pauses !).
  - Souhaits : Demande récurrente exprimée, de plus de pratiques effectives par les stagiaires eux-mêmes. Semble assez difficile à mettre en œuvre.
- Remarques pour la prochaine école d'été :
  - Réfléchir à la possibilité d'organiser une réunion supplémentaire sur le lieu de l'école avec tous les moniteurs et opérateurs, 3/4 mois environ avant le début de l'école.
  - Rappeler à la fin de l'école à tous les stagiaires le caractère bénévole de l'organisation de l'école, avec les remerciements aux entreprises des membres du conseil organisateur du GN-MEBA. FB demande aux membres s'ils ont besoin que le GN-MEBA fasse un courrier de remerciement aux entreprises/labos.
- Remerciements des laboratoires et personnels contributeurs à la tenue et l'organisation de l'école
  - Des chèques cadeaux, d'un montant allant de 50€ à 250 € selon la catégorie concernée, seront remis aux organisateurs locaux, moniteurs et opérateurs.
  - Un montant non encore déterminé sera également remis à chaque laboratoire contributeur pour l'utilisation des colonnes, cela va dépendre, comme habituellement des comptes à la fin.
  - Invitation des contributeurs à la tenue de l'école d'été au dîner-croisière sur bateau 'mouche' à Paris le 7 décembre 2017. CG est très très TRES favorable...
    - L'estimation du nombre d'invités, comprenant les moniteurs et les opérateurs, s'élèverait à environ 45 personnes.
    - Un forfait de prise en charge des frais d'hébergement et de transport leur sera proposé.
- Séminaire exceptionnel du conseil de fin d'école d'été, bilan de l'école, documents pour le futur, etc. :
  - Lieu proposé: à discuter
  - Date : fin mars 2017, a priori.

### AFNOR

- Décision à prendre lors du prochain conseil, en présence de plus de membres du conseil, sur la poursuite du paiement de la cotisation à l'ANOR. Avis de FR, en particulier.

### Décembre 2017

- Point sur l'état d'avancement du programme (Conférenciers et Titres)
- Pour les titres, non encore donnés, merci au correspondant de les obtenir le plus vite possible.

N°	durée	titre	contact	orateur-oratrice	accord
1		Titre ? Introduction générale : image, œil, etc... Description image numérique Format, taille, description du fichier TIFF, etc... Cartographies d'intensités X – tailles, pas d'échantillonnage		JR	OK
2		Quelques éléments pour exploiter les images numériques du MEB	FB	JM Chaix	OK

N°	durée	titre	contact	orateur-oratrice	accord
3		les différents types de détection (diode, scintillateur, photons, lumière, courant éch... principe de fonctionnement, numérisation du signal, codage x bits, formation de l'image	FG	M. Betender CdM Ecole des Mines	?
4		les différents types d'acquisition, pixel, ligne, frame, balayage aléatoire, charge compensation (hitachi), lentilles électrostatiques, électromagnétiques, zone balayée et représentée à illustrer	GW	GW BRGM	OK
5		Imperfections de balayage en MEB	DB	M. Bonnet ? LMT Cachan	OK
6		Les différents types d'analyse de particules, GSR, MIA, Ana Part, Escalus.... Comment ça marche, les principes les possibilités, les sorties de données	GW	S. Meulenyzer	A confirmer
7		La corrélation d'images appliquée aux images MEB. Principes et applications. (Titre à confirmer)	DB	G. Le Besneray ONERA	OK
8		Titre à confirmer du genre : Reconstruction quantitative 3D de surface à partir d'images BSE multidétecteurs.	DB	J. Neggers ou S. Roux LMT Cachan	OK
9		Cartographie spectrale : Du principe à sa réalisation et son exploitation	DB	DB ONERA	OK
10		Problématique des données numériques volumineuses Traitement de gros fichiers, visualisation, traitement ...	DB :	P. Finkel CANTOR	OK
11		ImageJ - Découverte d'un outil polyvalent en imagerie	FB	JC Ménard AHEAD Microscopy	OK
12		Traitement 3D par les différents logiciels disponibles en particulier pour MEB-FIB (Tomo) (Dream 3D, ...)	FG	Henry Proudhen	OK
13		Incertitude de mesure et métrologie en MEB	FB	Philippe Volckaert	OK

## Organisation GN-MEBA -SFP

- Réception de la convention concernant la nouvelle organisation SFP/GN-MEBA, avec les tâches respectives du GN-MEBA et de la SFP.

## Réunion de Printemps 2018

- Lieux proposés : Lyon ou Toulouse
- Dates : 4-5 ou 7- 8 juin 2018
- Actions :
  - FB doit envoyer à JR et CG le courrier type à envoyer aux organisateurs presentis potentiels

## Réunion GN-MEBA -SFP

- Participation du GN-MEBA aux journées de la matière condensée, organisée par la SFP. PJ s'en occupe principalement. Il a rédigé une proposition de mini-colloque que nous avons regardé.

- Dates : fin août 2018
- Actions :
  - Une proposition de conférences d'un mini-colloque GN-MEBA d'1/2 journée doit être envoyée à la SFP par PJ.
  - PJ peut présenter un sujet
  - Il faudrait encore quelques **membres du conseil** pour 2 ou 3 autres interventions, voire plus. Il pourrait y avoir un appel à contribution sur le site de la sfp ?

## Renouvellement du bureau

- FB a reçu la demande orale d'une candidate (rappel : il y en a eu plusieurs depuis quelques années).
  - Nom : Imène Estève
  - Procédure d'entrée au conseil :

Selon la règle, il va lui être demandé de faire parvenir au conseil, un CV plus une lettre de motivation. Ensuite, après avis du conseil cette candidature pourrait être présentée et validée par les membres du groupement lors de l'assemblée générale du GN-MEBA (07/12/17). Rappel I. Estève avait déjà demandé il y a 2 ans et nous lui avons proposé d'intervenir lors de l'école d'été (cours, TD et TD au choix).
- Non-participation aux activités du groupement (Résiliation)
  - Les membres du conseil comprennent qu'il soit impossible de participer à toutes les réunions ou autres activités du groupement, même lorsque l'on avait prévu d'y aller, à cause de charges de travail importantes. Mais que ce défaut de participation soit systématique, et a fortiori depuis des années, devient un souci. C'est en particulier un souci pour tous les membres régulièrement présents sur lesquels les charges reposent d'autant plus. Pour tout membre du conseil qui se retrouve dans une telle difficulté de participation active, il est donc nécessaire d'envisager de quitter de lui-même le conseil, comme c'est l'usage, afin de permettre à d'autres candidats qui le souhaiteraient d'y rentrer et d'y être actifs (sous réserve d'accord du conseil et selon la procédure). Cela n'empêche nullement de retravailler ponctuellement avec le groupement.

## Livre – Nouvelle édition

- FB rappelle que l'ouvrage est en cours. Il n'a pas pu relire les chapitres comme envisagé cet été.
- Tous les chapitres sauf 1 ont été "livrés".
- 1 point reste en suspens. Il s'agit de savoir si on réédite le précédent ou si l'on sort une nouvelle édition. Une nouvelle édition est bien plus attrayante, à la fois pour les annonceurs et les lecteurs, donc pour les ventes futures. Mais pour cela, il faut un certain nombre de nouveautés, et il n'est pas certain que ce soit le cas, malgré les ajouts.
- FB rappelle donc à tous **les auteurs (membres du conseil)**, qu'il est plus que souhaitable de modifier au maximum les illustrations de chaque texte. Il doit être possible dans bon nombre de cas de trouver d'autres illustrations sans trop changer textes et légendes. **Merci de donner votre avis** à FB que l'on avance éventuellement sur ce point. Si oui, FB renverra à chacun sa dernière version.

**PROCHAINE REUNION :** FB doit envoyer un doodle