



Procès-verbal – Réunion du conseil GN-MEBA du 18/10/2016

Membres du conseil présents : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Marie-Eline Couturier (MEC), Christine Gendarme (CG), Philippe Hallegot (PH), Alain Jadin (AJ), Philippe Jonnard (PJ), Jean-Pierre Lechère (JPL), Monique Repoux (MR), Florence Robaut (FR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW).

Invité : Michel Lahaye (ML)

Excusés ou absents : Fabrice Gaslain (FG), Lahcen Khouchaf (LK), Christian Mathieu (CM).

Liste des divers points abordés au cours de cette réunion :

Décembre 2016	2
Livre « Microscopie électronique à balayage et Microanalyses »	2
Ecole d'été 2017	2
Lieux	2
Restauration	3
Pauses	3
Logement	3
Laboratoires prêtant des colonnes	3
Annonce et inscriptions	4
Accueil des stagiaires	4
Subventions	4
Réception à la mairie	4
Sortie culturelle	4
TD au choix proposés par Bordeaux	4
Transports des stagiaires vers les lieux de TD	5
Machines apportées par les constructeurs	5
Impression	5
Divers	5
AFNOR	5
Cotisations	5

Décembre 2016

- Le programme est complet et le planning validé.
- L'annonce a été envoyée. Merci.
- La préparation de l'exposé « Comparaison WDS en MEB et microsonde » avance bien : **DB doit envoyer ses dernières manip aux autres participants. Un labo (Univ Aix-Marseille, Andreas CAMPOS contacté par FB a donné son accord) équipé d'un WDS en MEB à faisceau parallèle va participer à ces tests comparatifs. FB va aussi contacter un autre labo à Brest dont le nom a été donné par Thierry Grenut. La personne a donné son accord pour faire un test. DB va le contacter.**
- Constructeurs présents (18 au total dont 3 nouveaux possible) :
 - Buhler
 - Cameca
 - Delta
 - Eden Instruments
 - Elexience
 - FEI
 - France Scientifique (nouveau) – si réponse ?
 - Gatan
 - Jeol
 - Keysight Technologies (nouveau) – Si réponse ? A priori va confirmer.
 - Leica
 - NewTec
 - Oxford
 - SAMx
 - Synergie
 - Tescan Orsay France
 - VIB&TEC Laboratory Solutions (nouveau) – si réponse ?
 - Zeiss
- Montant de la participation demandées aux constructeurs : 470€ (prix de l'amphi et du traiteur divisé par le nombre de constructeurs + nous)
- Stand EDP : faut-il vendre uniquement les ouvrages du GN-MEBA ou bien accepter d'en vendre d'autres également ? Cette année encore, nous tiendrons le stand EDP. Nous aurons nos livres et limiterons les autres, penser aux coûts des ouvrages. L'année dernière le stand était tenu par MR et CG et n'avait pas désempli : **il faut donc organiser une rotation dans la tenue du stand. A organiser maintenant. Qui de 10h30 à 11h30, de 11h30 12h30 et de 12h30 à 13h30 ?**
- **Florence demande si des personnes ont des références sur les WDS //. Lui en fournir si tel est le cas.**

Livre « Microscopie électronique à balayage et Microanalyses »

- La relecture des différents chapitres avance bien.
- Il faudrait terminer le plus vite possible car ensuite, nous aurons les cours et le TDs à revoir/faire.
- **A ajouter :**
 - FB propose d'ajouter un chapitre sur l'ECCL, il va contacter les personnes de Metz.
 - Une mention sur le parallel beam dans la partie colonne pourrait être ajouté (FR va donner des données à JR)
 - L'optique électrostatique est-elle abordée ? Existe-t-elle dans les MEB ?

Ecole d'été 2017

Lieux

- ML a rencontré le directeur de l'école de chimie qui propose d'utiliser la salle *Cheminov* pour installer tous les MEB *constructeur*, plutôt que les salles de TP : cette salle (environ 15x35 m) contient des cloisons amovibles ce qui permet de la diviser en 3 parties non égales (2, 3 et 4 MEB ? paraît trop) ; elle est équipée

de vidéoprojecteurs ; il n'y a que quelques mètres à faire entre cette salle et le hall menant à l'amphi, l'arrivée et le déchargement des camions sont faciles. **Il faut se renseigner sur la climatisation et l'électricité. Il nous faut également le plan de la salle avec les cotations et les emplacements des cloisons, des portes, des fenêtres, etc.**

- L'accueil du dimanche soir se fera dans le hall d'entrée de l'ENSCBP.
- Utilisation d'un amphi de l'ENSCBP pour les cours tous les jours sauf le mercredi et le jeudi où les cours auront lieu à l'ENSEIRB pour rejoindre la SFμ.
- ML a trouvé le « poste de commandement » du GN-MEBA : c'est une salle équipée de poste informatiques reliés à internet et d'une photocopieuse. Elle est située au 1^{er} étage de l'ENSCBP.

Restauration

- Déjeuner : un RU de 500 places sera ouvert rien que pour l'école. Un plat unique sera proposé : le CROUS doit faire une proposition de menu pour la semaine (4 déjeuners + sandwich le mercredi). Un cannelé sera proposé avec le café. Le repas aura lieu à 12h45. Il faudra un chair tous les matins qui fasse respecter les horaires. Penser à prévenir les orateurs lorsque nous leur enverrons le modèle ppt.
- **Il faudra préciser dans le bulletin d'inscription que le menu sera composé d'une entrée, d'un plat du jour unique et d'un dessert** de façon à ce que les personnes ayant des restrictions alimentaires puissent s'organiser. Nous comptabiliseront les remarques suite aux inscriptions et agiront en fonction des résultats.
- Repas d'accueil du dimanche soir : le CROUS ne peut pas l'assurer. ML a donc demandé un devis à un traiteur. **Il faut prévoir un buffet froid (part facile à manger, ainsi qu'un peu vin, etc.) qui sera servi à partir de 19h jusqu'à ? (21h est proposé comme info à mettre dans les infos, avec un numéro de téléphone de contact pour les stagiaires qui arriveront après cette heure).** Pour référence, le buffet d'accueil de 2012 avait coûté 16€/personne. Peut-être comme la dernière fois, prévoir un téléphone avec une carte prépayée à donner aux stagiaires lors de la confirmation de l'inscription, en cas d'urgence.
- **La proposition de JR de voir s'il peut organiser une petite dégustation de vin le dimanche soir pour animer la soirée, semble abandonnée.**
- Petits déjeuners : ils auront lieu devant l'amphi de cours soit à l'ENSCBP soit à l'ENSEIRB selon le jour. **Voir s'il est possible d'avoir quelques tables pour l'accueil du dimanche soir et les matins au moins à l'ENSCBP.**

Pauses

- Petits déjeuners devant les amphis. 2 grandes viennoiseries par personne.
- Pauses du matin (gérées par le CROUS) : des biscuits au lieu de viennoiserie + boissons chaudes et fraîches pour 120 personnes (peut-être même plus).
- Pauses de l'après-midi : servir les restes du matin + des boissons fraîches.
- Boissons fraîches de l'après-midi : **MEC doit demander un devis pour de l'eau minérale et des jus de fruit.** Les organisateurs s'occuperont de les répartir entre les différents lieux de TP ou ce sera livré là-bas en avance, fin de semaine précédente. Un responsable de chaque laboratoire fera la réception. Se renseigner s'il sera possible de mettre un peu au frais quelques bouteilles tous les jours dans les différents labos.

Logement

- LM et FB avait les tarifs pour 2017.
- **Une chambre rénovée coûte environ 35€ /jour/personne.**
- **Fourniture des draps : 4€ /jour (?), couverture 4€ (/ jour ?). Vérifier.**
- Ménage en fin de séjour : 20 €
- Estimation du nombre de chambres à prévoir : 140 maximum, dont 15 à 20 à compter du samedi soir (organiseurs, enseignants)
- ML pense que s'il manque des chambres, le CROUS se débrouillera pour nous fournir le complément.
- **Il faut néanmoins avoir leur confirmation dès maintenant. Ils l'avaient proposé pour fin septembre.**

Laboratoires prêtant des colonnes

- **Autorise-t-on un stage gratuit/colonne prêtée, un stage gratuit/laboratoire prêtant une colonne, une bourse (environ 600€) pour un stagiaire/colonne prêtée ou bien un stage gratuit pour la première colonne et une autre payante pour les suivantes ?**
- Dans tous les cas, il faut que les stagiaires des laboratoires participent à plein temps à l'école d'été.
- Conventions : **à relire et à envoyer**

Annnonce et inscriptions

- Bourses : **définir le prix et le nombre de bourses.**
- Une annonce détaillée, contenant plus d'informations possibles doit être envoyées dès que possible aux membres du GN-MEBA. En cours.
- **Définir les critères d'acceptation ou de refus d'une inscription. Ce sera éventuellement à voir au coup par coup en fonction de l'expérience, s'il y a lieu. Peut-être pas cette fois-ci ?**

Accueil des stagiaires

- Accueil le dimanche soir de 15h à 21h. **Prévoir un numéro d'urgence au cas où (retard, personnes perdues, etc.). cf. ci-dessus.**

Subventions

- ML annonce une possibilité d'avoir une subvention de la région si la demande est faite séparément de la SFμ. **Vérifier le montant avant de faire le dossier.**

Réception à la mairie

- ML annonce que les locaux de la mairie sont prévus pour accueillir entre 120 et 130 personnes. Il faut donc faire une réception à part de la SFμ.
- L'accueil est prévu le lundi soir à 18h30. **Déplacer l'horaire à 19h00-19h30.** L'accueil est prévu pour le lundi soir. Peut-être penser à prévenir les stagiaires à la confirmation de l'inscription, afin qu'il soit au courant.

Sortie culturelle

- MEC se demande comment seront gérés 3 groupes à St-Emilion et si ça ne prendrait pas trop de temps. **ML pense que c'est bien organisé car ils ont l'habitude. Le problème pourrait être la dégustation à faire en 1h maxi pour tous, ensemble. Est-ce possible ? Prévoir autre chose ? Cf. précédent PV.**
- **Peut-être chercher un lieu pour le repas du soir entre la visite et Bordeaux (voir dîner sur le lieu de la dégustation). Ou même supprimer la dégustation, ce n'est pas le point essentiel.**
- **Il est nécessaire de disposer de tous les éléments lors de la prochaine réunion du conseil, afin de décider de la sortie.**

TD au choix proposés par Bordeaux

Titre	Lieu	Responsable
Essais mécaniques in-situ	LCTS	Julien Danet
MEB Raman	I2M	Yannick Anguy
MEB Cryo	Placamat	Michel Martineau
Diffraction des rayons X	ICMCB	Guillaume Chastagnié
Cathodoluminescence	CRPAA	En cours de sollicitation
Tomographie X	Placamat	Nicolas Lenoir
Auger	Placamat	ML ou son remplaçant
XPS	Placamat	Christine Labrugère
GDOES	Placamat	Fabienne Ibalot
MEB bio		Isabelle Svahn
MET (EELS et EDS)	Placamat	Sonia Buffière
AFM	CRPP	En cours de sollicitation
Nano-indentation (hors MEB)	LCTS	
EBSA (à voir ou, car déjà prévu)	Placamat	Marion Gayot
Electronique organique (TD en salle blanche)	LCPO	ML à RDV lundi 24/10
microfluX		
WDS niveau avancé	BLV possible	par sur site (à éviter ?) Utiliser la sonde de ML ?

- Il y a des TD en salle informatique : **il faut prévoir d'installer bien en amont les logiciels constructeurs sur tous les postes**. Pour l'instant il existe une salle info avec 6 postes. D'autres salles seraient possibles d'après ML.
- La partie Stéréo 4 cadrans peut se faire sur un MEB
- **Reprendre la liste des TD au choix de Lille et faire une étude statistique pour déterminer les plus demandés.**
- **Ajouter à cette liste ceux que nous avons organisés à Lille. Les proposer.**

Transports des stagiaires vers les lieux de TD

- Deux minibus de 8 places (chauffeur non compris, permis B demandé) sont disponibles. **Il faudrait en trouver un 3^{ème} pour pouvoir transporter au moins 20 personnes.** ML va se renseigner.
- **Se renseigner sur les chauffeurs et les assurances.**

Machines apportées par les constructeurs

- FEI doit prêter un microscope mais n'a pas encore dit lequel.
- Tescan : 1 FIB/SEM et 1 FEG
- Jeol : 1 W et 1 FEG avec sûrement un EDS JEOL sur l'un des deux
- Hitachi : 1 W ou 1 FEG, l'un ou l'autre équipé SE, BSE, VP et EDS au moins.
- FEI : FEG, probablement pas un FIB/FEG
- Zeiss : 1 W et 1 FEG, peut-être même un FIB/SEM (à confirmer).

Impression

ML doit se renseigner sur le montant d'impression à la Fac, en couleur et en N&B pour les copies des cours.

Divers

AFNOR

- Renouvellement de l'adhésion car ainsi la secrétaire de la commission nous informera lorsqu'il faudra revoir des documents.
- Est-ce que le GN-MEBA n'aurait pas intérêt à acheter les 18 normes concernées afin de pouvoir les présenter plus facilement (éventuellement lors d'exposés) ? **Florence se renseigne à propos des tarifs.**

Cotisations

- MR a noté une forte baisse des cotisations en 2016 (136) par rapport aux autres années (2015 : 162 – 2014 : 160 – 2013 : 175). Plusieurs causes possibles :
 - Des laboratoires n'ont pas renouvelé leur adhésion
 - La SFP n'a pas bien attribuée les cotisations perçues : MR rencontre des problèmes entre les cotisations perçues et les relevés donnés par la SFP
- MR propose qu'à partir de 2017 les cotisations soient directement versées sur le compte du GN-MEBA et qu'elle fasse un virement de la partir revenant à la SFP après coup.
- La SFP réclame les cotisations beaucoup trop tôt : novembre 2015 pour les cotisations de 2016.
- **Se pose la question suivante : doit-on continuer avec la SFP ? Nous pensons avoir besoin d'un expert-comptable que les années où une école d'été a lieu.**
- **MR et FB doivent prévoir une réunion avec la SFP pour rediscuter de notre fonctionnement avec eux.**
- **Montant de la cotisation : reste-t-on à 113€ ?**

A 17h15, la séance est levée.

PROCHAINE REUNION : cf. Doodle dans le mail de FB du 20/10/2016