

Procès-verbal - Réunion du conseil GN-MEBA du 12/05/2014

Membres du conseil présents : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Fabrice Gaslain (FG), Alain Jadin (AJ), Jean-Pierre lechaire (JPL), Monique Repoux (MR), Florence Robaut (FR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW)

Excusés ou absents : Les autres membres du conseil

Points abordés :

Printemps 2014

Thème général

« Matériaux naturels et environnement, Géosciences, Biomatériaux »

Dates et lieu

12 et 13 juin 2014

BRGM : Orléans

Divers

- Peu d'inscrits (12 à ce jour en dehors des conférenciers et conseil).

→ Faire une relance (chose faite par FG)

→ Donner date limite 30 mai

- Réservation dans le même hôtel par chacun des membres du conseil (si vous le désirez) par ses propres moyens avec comme ordre de choix : Grand hotel, Hotel St Aignan, Hotel des Cèdres, Hotel d'Orléans.

- Renvoyer aux conférenciers le programme pour leur demander de vérifier leur horaire de passage, quand ils viennent exactement, et leur résumé, si pas encore fait, avec comme questions précises :

quand arrivez-vous :

présence repas jeudi midi : oui non

présence repas vendredi midi : oui non

- GW va voir pour l'accueil, si besoin de l'aide de membres du conseil, éventuellement.

Repas/Pauses

- Subvention de 1000 € de l'OSUC (Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre), dont le LOGO est affiché sur le site du GN-MEBA.

Programme / Conférences

- Prévoir le mot d'accueil (FB) suite au resp. local (Directeur des labos ?).

- Prévoir une présentation du « Forum de discussions » le jeudi après-midi avant la pause de 16h, soit de 16h00 à 16h10 par FG. (→ **modif du programme à intégrer sur site**)

Rappel du programme avant les modifications à intégrer mentionnées ci-dessus :

Réunion du conseil GN-MEBA du 12/05/2014

Jeudi				
Heure	Durée	Orateur	Titre	Résumé
9:00	1:00		Accueil des participants	
10:00	0:20		mot d'accueil	
10:20	0:40	G. Wille	Grande et petites histoire(s) de la microanalyse appliquée aux géosciences (titre à préciser)	
11:00	0:30	M. Fialin	Cartographie élémentaire des mineurs et traces pour comprendre la cristallisation des assemblages minéralogiques des roches métamorphiques	oui
1:30	0:30		Pause	
2:00	0:30	S. Blanchet	Modélisation d'un procédé de traitement d'un gisement à l'aide d'un MEB couplé au logiciel Qemscan	
12:30	0:30	L. Geant-Caparros	Archéologie préventive (titre à préciser)	
13:00	1:30		Déjeuner	
14:30	0:30	D. Lahondere	Amiante environnementale (titre à préciser)	
15:00	0:30	I. Esteve	FIB et matériaux naturels	
15:30	0:30	S. Jacomet	Etude morphologique de matériaux biosourcés en vue d'applications industrielles	oui
16:00	0:30		Pause - transfert vers LAB	
16:30	1:30		visites	
18:00			Fin de journée	

Vendredi				
Heure	Durée	Orateur	Titre	Résumé
9:00	0:30	K Deboudt	microanalyse de poussières dans l'air	oui
9:30	0:30	F. Pointurier	Analyse de poussières (forme de U) dans le contrôle de la prolifération nucléaire	
10:00	0:30	D. Le Thiec	pollution atmosphérique et plantes	oui
10:30	0:30		Pause	
11:00	0:30	J. Rose	Mesure de l'azote dans les tissus végétaux	
11:30	0:30	S. Vaillant-Corroye	Quand un chirurgien-dentiste rencontre un MEB	oui
12:00	0:30	A. Lahfid	géothermométrie (titre à préciser)	
12:30	0:30	I. Di Carlo	Micro-analyse d'apatites (titre à préciser)	
13:00	1:30		Déjeuner	
14:30			Fin de journée	

Précision complémentaire envoyée par GW sur le titre et auteurs, *Fabien Pointurier et Olivier Marie* :

« Spéciation de l'uranium dans des particules micrométriques par spectrométrie micro-Raman et microscopie électronique à balayage ».

En rouge ceux qui n'ont pas envoyé de résumé.

- En réponse à une suggestion de Lynh-Thy Mingault du CdM-CNRS (collègue de FG), GW proposera la possibilité pour les membres intéressés de participer à une réunion d'utilisateur « microsonde », le vendredi après-midi.

Attention, à ne pas mélanger groupes d'utilisateurs microsonde et GN-MEBA.

Une bonne idée, serait pour ces personnes pourraient utiliser le forum pour toutes les questions qu'elles auraient à poser. C'est justement l'intérêt. Il y a déjà beaucoup de groupes, ne pas faire concurrence à nos réunions.

Livre « EBSD »

A l'attention des membres du conseil concernés :

➔ Ne pas oublier la rédaction des articles.

Rappel date limite : 1/4/14 (ce n'était pas un ☹)

➔ Prévoir pour juin car il faut relire, corriger, ... et avoir l'ouvrage pour décembre.

Info EDPs. : il faut environ 1 mois lorsqu'ils auront reçu les textes prêt à imprimer pour obtenir l'ouvrage.

Il nous faut donc avoir tous les textes en juin, pour deux relectures et les corrections des auteurs.

Puis nous aurons sûrement un peu de mise en page à faire ou refaire, et peut-être des figures à reprendre.

Début octobre il faudra donc avoir tous les textes finaux pour pouvoir, tout vérifier (sûrement encore des corrections de forme) et les envoyer.

Ainsi, le livre sera prêt pour les conférences de décembre.

Il nous faudra réfléchir au nombre d'exemplaires, 300 ?

Décembre 2014

Dates et Lieu

- 4 et 5 décembre 2014 à Jussieu (Amphi déjà réservé et payé)

Thème général

« La Basse tension »

Programme / Conférences

Rappel du programme prévisionnel avec dernières informations et suggestions au 12 mai 2014 :

Conférences confirmées			
	Sujet	Orateur	Contact Conseil / Remarque
1	Emission d'électrons secondaires à très basse énergie	Membre ONERA	DB Contact à prendre
2	Rappel en imagerie Diamètre de sonde + intérêt	Jacky	JR
3 et 4	Canon / Colonne / Détecteur (2 x 30 mn)	Francine et Fred	FR
5	Raies de basse énergie	PJ	PJ
6	c'est quoi une surface	science et surface	JR Le contact de R est OK
7	Microanalyse quantitative à basse tension	JR	
8	Détection WDS des rayonnements X à basse tension	GW	
9	Basse tension et analyse de couches minces superficielles	FR	
10	STEM en MEB	Gauvin	FB
11	Matériaux isolants	J. Cazaux	JR
Conférences suggérées et/ou non confirmées			
	Sujet	Orateur	Contact Conseil / Remarque
12	Caractérisation revêtement multicouches sur verre	Orateur potentiel à identifier	DB doit contacter P. Lehuede (ancien St-Gobain)
13	Préparation des échantillons	?	Suggestion de FB : Evaluer la possibilité de manips tests à réaliser et présentés par les membres du conseil, sur l'influence de la préparation de surface sur l'imagerie et l'analyse à basse tension. -> voir commentaire exp 13 ci-après
14	Cathodo, différence entre haute et basse tension	Brigitte Sieber	FB l'a contacté : Réponse positive
15	Etude de la Contamination...	?	Etude réalisée par CAMECA → JR doit voir si possibilité d'une présentation
16	Présentation du FORUM de discussion	FG	Présentation à intégrer dans le programme (10mn environ) le vendredi matin avant la pause

- exp. 12 : DB voit demain pour P Lehuédé, sinon FB voit avec un stagiaire du CACEMI qui venait de St Gobain.
- exp 14 : FB a envoyé un message à BS.
- exp 15 : JR voit avec CAMECA et nous tient au courant.
- exp. 13 : Il semble difficile de trouver qui peut faire un tel exposé. Les membres du conseil (appel à tous) vont acquérir des images et spectres dans des conditions à définir pour avoir des exemples pratiques (Voir tableau ci-dessous).

	image	spectre	différentes tensions	différents détecteurs
plasma cleaner extérieur				
plasma cleaner intérieur MEB				
Enrobé résine non chauffante				
enrobé résine chauffante				
non enrobé				
ech conducteur				
ech isolant				
nettoyage alcool différents temps				
nettoyage alcool, acétone, ...				
décapage FIB dans MEB				
décapage faisceau ions en dehors MEB				
noter condition de vide dans la chambre				
différentes tensions	15, 10, 5, 3, 1			
différents détecteurs	SE, BSE, in-lens, platine polarisée			
pas forcément tous dans tous les cas				

Printemps 2015

Dates et lieu

Réunion en commun avec la SfmU fin juin- début juillet 2015 à Nice.

Réunion FB et JPL avec SfmU le 18 juin

Thème général

- RAS depuis PV précédent. Pensez à tous les labos où des membres du conseil pourraient connaître des personnes pour leur demander de faire des présentations (cf en particulier le PV précédent). Il en faudrait sûrement 15. Nous verrons alors si un ou des thèmes semblent apparaître.

- Date pas encore fixée.

FB proposera que l'on fasse de la pub pour des ateliers qui pourraient avoir lieu, sans fermer la porte à un support de notre part sur des propositions que pourraient avoir les locaux.

EMAS

R.A.S. depuis la dernière réunion.

Rappel : Le workshop régional a lieu en Autriche en septembre et non pas en mai comme habituellement. Thème lié aux minerais.

DIVERS

- **Mettre à jour sa page perso sur site GN-MEBA pour chaque membre du conseil.**

On pourra prendre comme point de départ la page de Florence et bientôt sa photo !

Envoyer vos données à MR et FG.

Eventuellement faire un lien vers votre site labo également pour d'autres détails.

La séance est levée vers 16h00