

# Procès-verbal - Réunion du conseil GN-MEBA du 23/01/2014

Cette première réunion de l'année 2014 s'est tenue en province, près de Grenoble à La Feclaz.

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

*Excusés ou absents* : Tous les autres membres du conseil

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

### Printemps 2014

#### Thème général

« Matériaux naturels et environnement, Géosciences, Biomatériaux »

#### Dates et lieu

12 et 13 juin 2014

BRGM : Orléans

#### Programme / Conférences

- Visite des laboratoires confirmée (environ 1h : organisation à venir)

- Programme :

\* 2 orateurs internes + 1 de l'ISTO confirmés.

\* Tableau des Sujets/conférenciers extérieurs BRGM

Conférences confirmées			
	Sujet	Orateur	Contact Conseil / Remarque
1	Géothermométrie (température de formation de la roche) : microsonde et spectrométrie Raman pour le carbone	A. Lahfid BRGM	GW
2	Exposé général sur l'amiante environnementale	D. Lahondere BRGM	GW
3	Pollution atmosphérique et plantes	D. Le Tiec INRA Nancy	GW
4	Mesures de l'azote dans les tissus végétaux	J. Rose INRA Nancy	GW
5	MLA	S. Blancher ERAMET	FB
6	Analyse des poussières dans le contrôle de la prolifération nucléaire	F. Pointurier CEA Bruyère	JR
7	Microanalyse de poussières dans l'air	K. Deboudt Université Côte d'Opale	FB
8	Histoire de la microanalyse en Géosciences	P. De Parseval Université de Toulouse	GW Accord de principe sous réserve de disponibilité aux dates de la réunion.
Conférences non confirmées			
	Sujet	Orateur	Contact Conseil / Remarque
9	Analyse MSE d'apatites ou	I Di Carlo	GW

Réunion du conseil GN-MEBA du 23/01/2014

	Minéralogie de roches volcaniques	ISTO	A confirmer
10	Charges dans les implants	Remplaçant de R. Baltahzar identifié EdM Nancy	?
11	?	M. Fialin Camparis	FR Discussion de en cours
12	EBSD en Géosciences	A. Tommasi	FR Discussion en cours
13	Minéraux du patrimoine ou Minéralogie systématique (appliquée à des sulfures)	Discussion avec S. Pont MNHM	GW Discussion en cours
Suggestions de conférences / contacts à prendre en fonction des confirmations ou infirmations précédentes			
	<b>Sujet</b>	<b>Orateur</b>	<b>Contact Conseil / Remarque</b>
14	?	? Ecole des Mines de Douai	GW Contact a prendre
15	EDS dans Domaine dentaire	Lucile Géant Caparros Communauté de douaisis	FB (je ne connais pas ? qui connaît ?) Contact a prendre
16	Historique de la microsonde	Guy Rémond	GW Voir s'il est d'accord Contact a prendre
17	Etna ?	Personne du CNRS ?	Contact ? Thème "Volcano" Contact a prendre
18	Gaz de schiste ?	?	Contact GW

## Repas

- Repas : Solution « Cantine – Ligne réservée » probable à confirmer par G.W.
- Pauses : Prévoir pause avec viennoiseries le matin seulement (éventuellement achats viennoiseries par nos soins ==> GW), et pause standard (sans viennoiseries) l'après-midi.

## Divers

Rappel : nécessité de donner à l'avance les nom, prénom et société ou laboratoire des participants.

## Hébergement

GW va fournir une liste d'hôtels pour en informer les participants dès que possible afin que l'on envoie un mail de "confirmation" à tous les membres. Sera à ajouter les accès, etc. pour mettre sur le site.

Guillaume doit nous faire un point "définitif" lors de la prochaine réunion en février.

## Décembre 2014

### Thème général

« La Basse tension »

## Programme / Conférences

Conférences confirmées			
	Sujet	Orateur	Contact Conseil / Remarque
1	Emission d'électrons secondaires à très basse énergie	Membre ONERA	DB Contact a 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
<b>Conférences suggérées et/ou non confirmées</b>			
	<b>Sujet</b>	<b>Orateur</b>	<b>Contact Conseil / Remarque</b>
7	Microanalyse à basse tension	?	Contact FR
8	Matériaux isolants	J. Cazaux ?	Contact JR va le recontacter
9	Préparation des échantillons : évolution des techniques de préparation	?	FR va demander à Francine et Fred Contacter P. Rolland pour identifier un conférencier
10	LEXS : détermination de profil en profondeur	BioPhy ?	?
11	STEM ???	?	?
12	Microanalyse à basse énergie - WDS	C. Merlet ?	JR JR va le contacter
13	Cryo	?	PH Contacter PH pour identifier conférencier et sujet
14	Cathodo à basse tension ???	Brigitte Sieber	FB FB doit la contacter
15	Intérêt de la basse tension : analyse de couches minces	FR	FR Voir s'il y a un intérêt à l'intégrer dans un exposé sur l'analyse quanti à basse tension. Peut-être à intégrer avec application ségrégation Soufre à basse tension (Institut Polytechnique de Nantes)

## Printemps 2015

### Dates et lieu

Il est décidé que la réunion de printemps du GN-MEBA se déroulera a priori en commun avec la SfmU à Nice fin juin début juillet 2015. Au cours des contacts, il a été envisagé que cela soit organisé comme précédemment. Nous gérons tout et nous les tenons au courant au fur et à mesure. Nous aurons la possibilité de d'avoir des repas le midi.

Metz avait été prévenu de ce projet en décembre. FB va revoir cela avec eux.

### Thème général

Pas encore défini

Toutes les suggestions sont les bienvenues, en particulier sur le thème commun. Les organisateurs de Nice avancent par exemple, les essais in-situ ou encore les contraintes en EBSD (déjà traité en décembre 2013, à voir).

#### Rappel des notes précédentes :

A nous de prévoir alors une certaine thématique, et bien organiser le "symposium" commun. Par exemple pas d'orateur anglophone, des conférences pouvant intéresser nos adhérents et réciproquement.

Organisation d'ateliers GN-MEBA pendant la Sfμ ? L'organisateur local doit contacter les différents labos ayant des MEBs pour connaître leurs positions vis-à-vis d'ateliers et nous tenir au courant. Nous verrons alors si nous donnons suite car il faudrait peut-être les organiser ou les co-organiser, etc.

Pour participer aux ateliers ? En préparer un ?, faut-il s'inscrire à la SFμ dans ce cas ? A priori, juste s'inscrire aux ateliers.

## Informations / Suggestions

### Site du groupement

Il s'avère que les échanges entre membres du groupement via l'espace « FORUM Questions / Réponses » accessible sur le site actuel sont très peu nombreux. Dans un souci de favoriser ce type d'échange, il est suggéré de mettre en place un système type Blog (suggestion de F.G.) accessible sur le site. Il conviendrait de permettre à chaque membre l'accès à ce blog via un pseudo, dont seul le web master et éventuellement le conseil si besoin connaîtrait la réelle identité, cela afin d'éviter les abus potentiels. L'annonce de la mise en place et du fonctionnement de ce Blog pourrait être faite lors de la prochaine réunion de décembre, on pourrait tenter de le mettre en place d'ici là. Ce système permettrait aux intervenants d'interagir plus rapidement entre eux. La question est de savoir comment prévenir les inscrits qu'une "com" a débuté sur un sujet et doit-on les prévenir ? L'avantage de le faire est d'obtenir une réponse / des échanges plus rapidement.

### Informations

Communications au conseil de plusieurs informations/réflexions susceptibles d'intérêt pour le GN-MEBA :

- Organisation prévue d'une école d'été « FIB » organisée entre autres par Bertrand Van De Mortelle de l'INSA Lyon (F.R.) → Réflexion sur la position du GN-MEBA devant ce type d'organisation : Comment intégrer ou prendre en compte ces organisations ? Faut-il proposer à leurs organisateurs d'intégrer le groupement, ou bien constituer des sous-groupes par thème, « FIB », « EBSD », « Microanalyses » ?

Le GN-MEBA a sa spécificité, d'autres personnes peuvent proposer des écoles. Des sous-groupes risquent de trop spécialiser les réunions.

- Besoin d'information (F.R.) sur la platine d'essai mécanique dans MEB in situ MICROMECA (en off platine développée suite à copie de celle développée par R. Chiron, mais au final assez différente). → Intérêt de proposer à cette société MICROMECA sa participation à « l'expo Constructeurs » lors des journées de décembre.

FB va contacter Newtech et Rémi afin de les mettre en contact. La platine de Rémi était a priori la seule à être vraiment bien adapté à l'EBSI incliné sans que ce soit le cas uniquement des mors.

- Suggestion du prochain thème de réunion pédagogique pour décembre 2015 « Démarche expérimentale via des études de cas », en réponse à un besoin d'informations expérimentales concrètes sur la mise en œuvre (mode opératoire) des divers techniques de notre domaine d'activité. Afin d'évaluer la faisabilité de ce projet, **chaque membre du bureau est invité à suggérer un exemple d'une étude cas concret (fichier ppt)**, dans le domaine de son choix (imagerie, Microanalyse EDS ou WDS ou les 2, Couplage imagerie et analyse, EBSD, etc ...).

*J. Ruste se charge de collecter vos suggestions qui doivent lui être envoyées par email. Pour voir la faisabilité, il faut commencer dès que possible.*

### ***A 18h00 environ la séance est levée.***

*N.B. Les membres du conseil présents ont tous profités de ce déplacement en province organisé en montagne, précisément à La Feclaz, pour le prolonger de deux jours pour s'adonner ensemble au plaisir du ski.*

*Le fichier « GN\_MEBA\_2014\_01\_23.pdf » mis sur la page du site « réservé conseil » illustre l'ambiance plus que conviviale de ces deux jours sportifs.*