



Procès-verbal Réunion du conseil GN-MEBA du 21/05/2021

Membres du conseil présents : Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Emmanuel Cadel (EC), Marie-Eline Couturier (MEC), Fabrice Gaslain (FG), Christine Gendarme (CG), Philippe Hallegot (PH), Alain Jadin (AJ), Philippe Jonnard (PJ), Sébastien Pairis (SP), Florence Robaut (FR), Jacky Ruste (JR), Guillaume Wille (GW).

Excusés ou absents : Imène Estève (IE), Jean-Pierre Lechaire (JPL), Christian Mathieu (CM), Monique Repoux (MR).

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 : Divers	2
Changement de messagerie	2
Assemblée générale	2
Ouvrages GN-MEBA	2
Articles sur la microanalyse	2
Normes MEB et microanalyse	2
Echantillon test	2
Enquête sur le parc analytique	3
Sujet 2 : Printemps 2021	3
Sujet 3 : Décembre 2021	3
Sujet 4 : Fiches pratiques	5

Revue des sujets du PV précédent et nouveaux points

Sujet 1: Divers

Changement de messagerie

- Pour rappel, WhatsApp a changé ses conditions d'utilisation le 15 mai 2021 : toute personne les refusant se verra à terme bloquer l'accès à la messagerie.
- Un groupe GN-MEBA a été créé sur l'application Telegram : 14 membres sur 17 y sont déjà présents.
- Contacter MEC pour toute question et lors de votre inscription pour être intégré au groupe et avoir toutes les petites news et en poster...

Assemblée générale

- FB et MR ont préparé un power point.
- Points à aborder lors des journées de juin 2021 :
 - Bilan annuel, remerciements (passés et actuels)
 - Rappeler ce qui est accessible aux adhérents sur le site internet (modifications de l'accès à quelques pages, voir plus bas)
 - Présenter les journées de décembre 2021
 - Rappeler l'échantillon test (urgent)
 - Journée présente, chat et modalité du vote via les fonctionnalités de Zoom si possible (OK en fait, tests réalisés depuis par FG).
 - Journée printemps 2022
 - Mise à jour normes
 - Articles historiques (à faire après référencement en cours par FR et autres membres du conseil)

Ouvrages GN-MEBA

- 35 livres vendus en 2020, 69 en 2019
- Stocks :
 - MEB et microanalyse (nouvelle édition) : 425/600
 - MEB et microanalyse (ancienne édition) : 2 ou 3
 - Préparation échantillon : 54
 - EBSD : 200/400
 - 1 livre de chaque ouvrage est disponible dans les archives, y compris les premiers livres de l'école d'été de 1978.

Articles sur la microanalyse

- FR a centralisé les références des articles et les PDF. FB en a retrouvé dans les archives et certains sont en français et certains sont aussi plus ou moins redondants ; ils ne seront donc pas tous à mettre en pdf.
- Sur le site internet (espace réservé aux adhérents) : publier la liste des articles et faire un dossier avec les PDF pour les adhérents.

Normes MEB et microanalyse

- Rendre les résumés des normes accessibles uniquement aux adhérents.
- 5 nouvelles normes à récupérer. Voir comment on s'organise pour le faire. CG doit vérifier si elle peut les avoir. Peut-être que d'autres ont accès à l'AFNOR ? Sinon, il sera peut-être intéressant de se réabonner durant un temps déterminé.

Echantillon test

- JR a reçu une douzaine de réponses.
- Résultats précédents et à venir des tests à mettre dans parties adhérents.
- Merci aux membres du conseil d'envoyer vos données avant les vacances pour occuper Jacky ... lol

Enquête sur le parc analytique

- **FB** a recherché le document avec les questions mais ne l'a pas retrouvé : il doit demander à **MR** si elle l'a de son côté. **DB** et **FG** doivent également chercher de leur côté. OK depuis MR l'a retrouvé...
- Résultats des enquêtes passées et à venir à mettre dans la partie adhérents.

Sujet 2 : Printemps 2021

- Rappel : journée en visio le 3 juin 2021
- Programme établi et disponible sur le site. Pas besoin d'autres présentations, puisque nous n'en avons pas. Changement à faire : arrêter à midi et ne reprendre qu'à 14h par l'AG.
- Plateforme de visio à utiliser : Zoom. **FG** va se renseigner pour obtenir une session avec une licence spécifique aux conférences (micros désactivés par défaut, chat actif, possibilité de voter, etc.).
- **FG** distribuera la parole aux différents orateurs. Des membres du conseil sont en plus chargés de rapporter les questions du chat aux orateurs et d'animer les débats en fin de présentation :
 - **FR** pour les présentations 1 et 2
 - **CG** et **PH** pour les présentations 3 et 4
 - **DB** et **EC** pour les présentations 5 et 6
- **FB** expliquera le déroulement des sessions pendant l'accueil, mais chaque animateur les rappellera.

Sujet 3 : Décembre 2021

- Si possible, faire la réunion en présentiel avec le sujet prévu pour décembre 2020 (cf. PV du 11/02/2020 pour les dernières infos).
- Il faut recontacter ou contacter les orateurs envisagés (cf. PV du 11/02/2020). **A tous**, voir le tableau pour savoir qui vous devez contacter.
- Possibilité d'abandonner les présentations sur les fondamentaux. Liste à ajuster d'ici peu.

N°	Orateur	Labo	Sujet	Contact	Commentaire
1	JR		Echantillon test 2020 : résultats		
2	FG	Mines Paristech	Tests de comparaison WDS : résultats		
3	J.-L. Longuet	CEA	Technologie WDS + SXES	GW	A contacter Proposer 30 ou 45 min Redondant avec le point 9 : à privilégier sur le point 9
4	E. Robin	CEA Grenoble	EDS du bulk à la couche mince méthodes phirhoZ zeta facteurs	IE	A contacter
5	FR	SIMaP, CMTC	Couches minces, STRAGEM		
6	SP	CNRS	traitement des spectres EDS et quanti		
7	DB	ONERA	EDS : principe de fonctionnement du détecteur et chaîne de mesure		Présentation optionnelle DB souhaite sous-traiter cette présentation
8	CM	Université d'Artois	EDS en mode VP		Christian OK ?
9	PJ	Lab. De Chimie Physique	développement des détecteurs à réseaux		Redondance avec SXES car réseau. PJ pense qu'il vaut mieux privilégier le point 3
10	M. Cantoni		3D EDS	FB	A contacter
11	R. Gauvin		STEM-EDS sur échantillon mince ou Microanalyse du Li	PJ	A contacter
12	Ida	ISTO	Fluo quanti-comp. EDS et WDS	GW	A contacter

N°	Orateur	Labo	Sujet	Contact	Commentaire
13	Sophie CAZAUX Ou Caroline de Réza		Base de l'émission X	IE	Présentation optionnelle Nécessité de trouver un physicien qui puisse mettre à la portée de tous. 2 personnes à contacter dans un premier temps. IE doit rechercher une présentation didactique qu'elle a vue sur le sujet
14	P. de Perseval	Toulouse	Microsonde W/FEG : influence sur la quanti, les procédures d'acquisition (basse tension, par ex.)	FR	A contacter
15	FR		Calcul d'erreur et statistique, limite de détection, intervalle de confiance		FR aidée de DB propose de lister les sources d'erreur. Introduire des résultats de manip pour illustrer le tout A regrouper avec le point 19 : peut-être un temps de présentation plus long
16	?	Lab. De Chimie Physique	Color Caméra (chaque pixel est un détecteur EDS ! vive la NASA)	PJ	Caméra à sélection d'énergie en chaque pixel : fluorescence en incidence rasante. Présentation de la caméra et de ce qu'en fait le labo
17	?		Carto, analyse de phases		Exposé qui peut être intégré à l'exposé sur les sources d'erreur
18	GW	BRGM	EDS sans témoin/avec témoin et WDS		Comparaison sur des tests en cours. FG peut aider. Penser à varier les échantillons (céramiques, minéraux, métaux, etc.)
19	?		Sources d'erreur (optimisation des conditions opératoires)		Se baser sur la présentation de DB lors des RMZ de 2016 A regrouper avec le point 15 : peut-être un temps de présentation plus long
20	F. Parat	Montpellier	?	SP	SP doit faire un topo par écrit
21	F. Orange	CCMA Nice-Valrose	EDS sur polymère	FR	A contacter
22	P. Volkaert	Bureau Veritas	Analyse de l'azote dans le titane		
23	P. Buffat		Origine de la délocalisation des contributions parasites en EDS : élargissement de la sonde, e- rétrodiffusés, diffusion élastique ou inélastique à grand angle		

Sujet 4 : Fiches pratiques

- Pas de nouveaux retours de la part des rédacteurs... Aller un petit effort avant les vacances. Néanmoins AJ a déposé une fiche. Voir SP pour détails.
- 2 fiches sur l'imagerie par FG et EC. Pour EC, il s'agit de l'imagerie au MEB avec un schéma de la colonne pour montrer l'ergonomie de la colonne. IE a envoyé un échantillon mais la poste l'a perdu.

A 12h10, la séance est levée.

PROCHAINE REUNION : à définir avant les vacances.