



Procès-verbal Réunion du conseil GN-MEBA du 04/10/2022

Membres du conseil présents :

- **En présentiel** : Fabrice Gaslain (FG), Jacky Ruste (JR), Denis Boivin (DB), François Brisset (FB), Philippe Jonnard (PJ), Christine Gendarme (CG), Philippe Hallegot (PH), Imène Estève (IE), Sébastien Pairis (SP),
- **En distanciel** : Florence Robaut (FR), Guillaume Wille (GW), Monique Repoux (MR), Marie-Eline Couturier (MEC), Christian Mathieu (CM)
- **Excusés ou absents** : Emmanuel Cadet (EC), Alain Jadin (AJ),

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 :

██████	Réunion de Décembre 2022	2
	Dates et lieu (Rappel).....	2
	Programme.....	2
██████	Ouvrage Fiches Pratiques	4
██████	Recrutement nouveau d'un nouveau membre du conseil.....	4
██████	Réunion de printemps en JUIN 2023	4
██████	Enquête GN MEBA	5
██████	Ecole d'été	5

Réunion de Décembre 2022

Dates et lieu (Rappel)

- 01 et 02 décembre 2022
- Jussieu, réservation Amphi confirmée
- **MR et FB**, contacter constructeurs, Soubise et l'Ardoise pour le vendredi midi.
- Demander aux constructeurs leurs données pour **PJ** (nom de la personne, nom de la société, immatriculation, téléphone, marque et couleur de la voiture)
- **JR** envoyer un message aux orateurs, leur fournir les documents (remboursement et consignes) que **MR** a envoyé (mettre à jour les dates).
- Prévoir des Chairs. Je peux commencer si vous le voulez jusqu'à la pause constructeurs. PH pour la matinée où il y a ses 2 comparaisons... qui d'autres ailleurs ?
- Pour Ahmed, doc possible de Frédéric et de Francine.
- Pour Eva, **DB** donner ex. et diapo principe de la stéréo.
- Hommage à Sandrine par **CG** (ou **FR** ?)

Programme

Confir- mé ?	N°	Heure	Thème	Nouveaux orateurs	Commentaires	Contact Conseil
Journée du 1 décembre 2022						
OUI	A1	9h30	<u>Interactions électrons matière</u>	Ahmed Haddad et collègue (?)	Contact FB	FB
OUI	A2	10h00	<u>Les différents détecteurs d'électrons, principes,</u> <i>BSE (diodes-yag), SE (ET, colonne (surement pas tous le classique), STEM, principe généraux et illustrations (comparatives)</i>	Ahmed Haddad et collègue (?)	Contact FB FB stem a un YAG si besoin de comparer avec diodes	
		10h30	Pause Constructeurs			
		14h00	AG			
OUI	A3	14h30	<u>L'acquisition numérique de l'image MEB (Divers aspects)</u> <i>Balayage numérique, perspectives, position du détecteur, grandissement, inclinaison ou pas, différence etc. ? Image numérique (pixels, réduction du bruit (pixel, ligne, frame, ligne non continue, intégration, balayage interne/externe, etc.). Contraste, Look up table, etc. ?</i>	Nicolas Horezan, Quentin Barres /ONERA		DB
Oui	A4	15h00	<u>Les dérives en imagerie MEB : origine</u>	Alain Jadin	FB peut-être sur des	-

Confir- mé ?	N°	Heure	Thème	Nouveaux orateurs	Commentaires	Contact Conseil
			<u>et correction</u>		principes de correction	
Oui	A5	15h30	<u>Imagerie en environnement gazeux, principe et exemples</u>	Christian Mathieu		-
		16h00	Pause			
Oui	A6	16h30	<u>Images HR SEM et STEM basse tension</u> (ce qu'il faut et ce qui est impossible avec volet EDS) Importance des outils de simulations Monte Carlo	Raynald Gauvain		PJ
Oui	A7	17h00	<u>L'imagerie chimique : comment et pourquoi ?</u> EDS (tension / résolution, carto spectrales EDS-WDS) les bonnes conditions en fonction du résultat souhaité	Denis Boivin	DB	DB
Journée du 2 décembre 2022						
Oui	B1	9h00	<u>Correction des défauts de balayage, application pour la mécanique</u>	Marc Bonnet / xx Saclay (LMPS)	FG Titre à confirmer	FG
Oui	B2	9h30	Technique de reconstruction topographique à partir d'images MEB	Eva Heripré	Fabrice G DB stereo, FG-DB multi Titre à confirmer	FG
Oui	B3	10h00	<u>Cosmetic Deposits: from simple dry films to hydrated ones on the skin surface</u>	Grégoire Naudin / L'Oréal		PH
		10h30	Pause			
Oui	B4	11h00	<u>Imagerie SIMS non conventionnelle</u>	Jean-Nicolas Audinot Luxembourg Institute of Sci. and Technol.	Titre à confirmer	PH
Oui	B5	11h30	<u>Complémentarité des imageries MEB et MET</u>	Frederic Fossard / CNRS	Contact FB	FR
		12h00	Pause Déjeuner			
Oui	B6	13h30	<u>SE, WDS et cathodo</u>	Guillaume Wille OK	Titre à confirmer	-
Oui	B7	14h00	EBSD, les images que l'on peut faire avec le détecteur (imagerie chimique,	Fabrice OK	FB-TKD avec EDS	FG

Confir mé ?	N°	Heure	Thème	Nouveaux orateurs	Commentaires	Contact Conseil
			crystallo, topo), edsd et tkd, les traitements du signal, images normales aussi		Titre à confirmer	

Ouvrage Fiches Pratiques

→ A chaque membre de réaliser la tâche dont il est chargé :

- Rappel : Suivre la procédure mise en place par SP pour le suivi de ce sujet :
 - Procédure : **voir mail ci-dessous** de SP :

J'ai essayé de clarifier le cheminement des fiches pédagogiques en réorganisant le cloud dont nous fait bénéficier Fabrice sur le serveur de l'Ecole des Mines. Je vous propose le fonctionnement décrit en pièce jointe.

Pour les fiches relues, me les envoyer corrigées pour que je les place sur le cloud au bon endroit

Procédure pour accéder au cloud :

<https://cloud.mines-paristech.fr/index.php/s/YwFqXrRRjyKwWMM>

avec comme mdp : s@ge2018

Si vous êtes en train de faire une nouvelle fiche, vous pouvez la déposer dans le répertoire "Version 0 : fiches en cours d'écriture". Me prévenir.

Si elle est suffisamment travaillée, vous pouvez la soumettre à la relecture dans le répertoire " Version 1 : fiches proposées à la relecture" et envoyer un mail pour signaler qu'une nouvelle fiche est faite. Me prévenir.

Bonne journée et/ou bonnes vacances

Sébastien

Recrutement nouveau d'un nouveau membre du conseil

- Est-ce nécessaire maintenant ?
- Besoin d'une autre compétence en bio dans le conseil ? Ailleurs en France ?
- Une personne de Limoges Yann Launay nous avait contacté l'année passée pour entrer. **FB** se proposait de le recontacter. Il est dans le domaine des céramiques.

Réunion de printemps en JUIN 2023

- Lieu : Rouen avec SFMU
- Dates : 3 au 7 juillet
- GN MEBA serait les 5 et 6 juillet 2023
- **EC** a dû participer à des réunions locales/visites pour le compte du GNMEBA, nous tenir au courant au fur et à mesure.
- **EC** en charge de trouver comme habituellement des orateurs locaux. Env. 10 serait parfait. De toute la région. Ceux qui en connaissent, donner des idées et des contacts également.
- Conférenciers (14 à 15 nécessaires) : Il faudra voir comment cela s'organise avec le programme SfmU. **EC** qui est le responsable local, peux-tu le donner à **FB** ?

Premières idées :

- Damien Deldicque = Un collègue d'IE (méthodologie de T de suies de C)
- **IE** : la mosaïque d'image principes et applications

- JR doit envoyer les coordonnées de ses contacts de TOTAL (connus au SEMPA)
- Caen au Cristmat et bio plateforme qui ?, Amiens-Arras-ailleurs CM, Cherbourg GW
- Analyse de phases de cartos spectrales ? Algo hors systèmes commerciaux (suggestion IE)
- Imagerie spectrale haute résolution, DB demander à une personne de l'ONERA s'il pourrait parler des progrès concernant le développement analytique des cartos. Peut-être une idée pour symposium commun ?

Enquête GN MEBA

- Démonstration au conseil de l'outil logiciel par SP, beau travail.
- Outil logiciel de l'enquête en ligne à tester d'abord les membres du conseil pour suggestions.
- A annoncer lors de l'AG.
 - Démo en ligne de l'outil par SP
 - Présenter les règles de réponse à cette enquête en ligne, mais surtout définir sur la page web les règles.
 - Prévoir une question à la fin qui valide le sondage afin de ne pas utiliser un sondage où il y aurait une/des erreurs.
- Présentation du bilan de l'enquête en Déc 2023.

Ecole d'été

- Quelle année ? Pas avant été 2025
- Lieu : ? CG ?

Prochaine réunion.

Prévoir une vision début novembre après les vacances, en particulier pour faire le point sur les journées de printemps. FB

Réunion clôturée à 16h30 et verre de l'amitié avec tous les participants ...