

Compte-rendu du Conseil Scientifique du GIS "Thermoélectricité" du 12/06/2023

Présents : E. Alleno (ICMPE, Thiais), D. Bourgault (Institut Néel, Grenoble), C. Barreteau (ICMPE, Thiais), D. Bérardan (ICMMO, Orsay), C. Candolfi (IJL, Nancy), R. Gautier (ISCR-ENSCR, Rennes), E. Guilmeau (CRISMAT, Caen), S. Hébert (CRISMAT, Caen), B. Lenoir (IJL, Nancy), M. Pasturel (ISCR, Rennes), G. Savelli (CEA-Liten, Grenoble), D. Tainoff (Moiz, Grenoble)

Prise de notes : C. Candolfi

1°) JNTE 2023 à Orsay-Saclay

La réunion a débuté par une courte présentation de D. Bérardan des prochaines JNTE. La question de savoir si les présentations lors des colloques, mais également lors des deux demi-journées de formation, peuvent ou doivent être faites en anglais a été soulevée. L'emploi de l'anglais semble pertinent pour permettre aux étudiants étrangers de pouvoir comprendre l'ensemble des présentations. B. Lenoir a demandé combien d'étudiants étrangers seraient concernés cette année. B. Lenoir et M. Pasturel ont également mentionné le fait qu'il est tout de même intéressant que les étudiants étrangers puissent apprendre le français pour faciliter leur intégration. À la suite de ces discussions, il a été décidé que les présentations se feraient toutes en anglais, en laissant toutefois la possibilité aux étudiants français en 1^{ère} année de thèse de présenter en français s'ils ne se sentent pas encore suffisamment à l'aise avec la langue anglaise. À noter que dans ce cas les diapositives des présentations devront tout de même être rédigées en anglais.

La discussion s'est poursuivie avec les personnes à inviter. Bien que peu de propositions aient été remontées, plusieurs ont été discutées : celle de Laure Biniek (ICS, Strasbourg) qui travaille sur les polymères TE proposée par N. Stein, celles de Laurent Chaput (LEMETA, Nancy) sur les calculs du couplage électrons-phonons, d'un membre du groupe de Kamran Behnia sur les matériaux quantiques, du CIRIMAT (Yohan Thimont) ou du CEA-Liten (Guillaume Savelli) sur la fabrication additive de matériaux TE, d'un membre de SOLEIL pour la présentation d'une technique de caractérisation spécifique proposées par C. Candolfi et celle de Céline Barreteau sur l'utilisation de l'IA en TE proposée par D. Bérardan. La possibilité que des cours soient donnés par des invités extérieurs lors des demi-journées de formation a également été discutée et bien accueillie par les membres présents. Au final, trois présentations invitées seront au programme des JNTE : Céline Barreteau, Laure Biniek et Yohan Thimont du CIRIMAT (après vérification qu'il poursuit bien ses activités sur la fabrication additive de matériaux TE). Laurent Chaput pourrait être invité pour les journées de formations. Les sujets de ces formations (au-delà d'une introduction générale à la thématique) devraient être complémentaires à ceux développés lors de l'école de Thermoélectricité d'octobre.

2°) Prix poster ECT2023

Une question concernant le prix poster pour l'ECT quant à la solution adoptée pour le transfert de la somme requise (250 €) a été soulevée par D. Bérardan. C. Candolfi a répondu que la solution la plus simple trouvée est que la société Moiz fasse le transfert directement. Le remboursement s'effectuera via une remise sur le montant de l'inscription d'une personne de Moiz qui souhaite s'inscrire à l'école.

3°) Prix de thèse Bernard Coqblin 2023

Les dates pour le prix de thèse ont été rappelées (soutenance de thèse devant avoir eu lieu entre le 1^{er} mai 2022 et le 1^{er} octobre 2023). Aucune candidature n'a été reçue pour le moment. L'information sera rappelée lors de la prochaine newsletter de juillet.

4°) École TE 2023

C. Candolfi a indiqué le nombre d'inscrits à l'heure actuelle à l'école (17 étudiants en thèse/post-doc/jeunes chercheurs) et rappelé les modalités d'inscription envoyées à la liste de diffusion récemment. L'objectif d'atteindre 25 participants dont 10 CNRS devraient donc pouvoir être atteint voire légèrement dépassé.

5°) Webinaires GIS-TE

Une dernière discussion a eu lieu concernant la possibilité de mettre en place des webinaires (3 à 4 fois par an) afin de présenter les équipes/laboratoires impliqués dans le GIS-TE et des exemples de résultats obtenus. Ces webinaires ont été mis en place par le GDR Chalco (tous les mois, le vendredi de 12 à 13h) et il en existe d'autres. Il a été mentionné que l'horaire retenu par ce GDR n'était pas optimal et qu'il serait préférable que ces webinaires aient lieu soit en fin de matinée soit en début d'après-midi. E. Alleno a fait remarquer que plusieurs événements en TE étaient déjà organisés sur la période allant de septembre à décembre et que ces webinaires pourraient donc plutôt être organisés sur la période janvier-mai qui est généralement moins chargée. Une mise en place début 2024 va donc être effectuée et ces webinaires seront reconduits si le succès est au rendez-vous. L'organisation va être pilotée par C. Barreteau et R. Gautier.