

PV de réunion du 20-12-2017

Présents : F. Balegroune, M. Hamadene, Ao. Dahmani, F. Amireche, K. Taïbi, A. Benkanoun, F. Laoui, H. Kherfi, A. Benhacine, N. Boutal, F. Si Ahmed , Y. Chabouni.

Absentes excusées: A. Djeghri, N. Haddadou

Ordre du jour:

I- Fonctionnement du laboratoire

II- Etat d'avancement des travaux de recherche

III- Encadrement

IV- Divers

I- Fonctionnement du Laboratoire

1-Rappel

Les maintes tentatives pour régler le problème du Kappaccd sont restées vaines. La dernière proposition (officieuse) faite par des responsables du CRAPC qui proposent de prendre en charge la réparation de l'appareil. Il a été retenu de prendre contact avec le CRAPC pour discuter les conditions de mise en œuvre de cette opération.

La même observation est faite au sujet de la réparation du capacimètre et des deux fours hautes températures (1400°C). Ces problèmes, pris en charge par l'entreprise Abbi, n'ont pas été concrétisés. Il a été convenu de récupérer le capacimètre et de chercher un autre entrepreneur pour la réalisation de ces objectifs.

L'acquisition des gaz a été également abordée. Ce problème est résolu en payant au comptant le fournisseur Auresgaz. De même il a été proposé de relancer la commande du kit Pastilleuse -presse

Concernant l'ATD, le technicien du labo a pris contact avec le fournisseur qui viendrait après les vacances d'hiver pour régler ce problème. Par ailleurs, il faut prendre contact avec le fournisseur de l'onduleur qui doit intervenir pour sa remise en marche avant l'arrivée du technicien pour le réglage de l'ATD.

Parmi les problèmes posés, celui de la rénovation du labo sera pris en charge par Melle Si Ahmed (hottes, peinture...)

2- Présentation du B.F pour l'année 2017/2018

Le point sur le budget a été fait en prévision de nouvelles commandes selon la ventilation ci-dessous. Il est à noter que cette ventilation est provisoire et que la version finale ne sera effective qu'après le bilan des dépenses qui sera signé par le Recteur à partir de la fin 2017.

Ventilation 2018

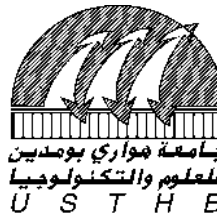
Cha p.	Poste des dépenses	Montant ventilé		
		Cristallographie	Thermodynamique	Total
I	Remboursement des frais	1.000.000,00	0	1.000.000,00
02	Rencontres scientifiques: frais....	600.000,00	0	600.000,00
06	Frais d'étude, de travaux...	400.000,00	0	400.000,00
II	Matériel et mobilier	5.382.028,04	1.700.000,00	7.251.000,54
01	Matériels et instruments ...	2.681.027,50	1.300.000,00	4.350.000,00
02	Renouvellement du matériel, info	300.000,00	400.000,00	500.000,00
03	Mobilier de laboratoire	401.000,54	0	401.000,54
04	Entretien et réparations	2.000.000,00	0	2.000.000,00
III	Fournitures	1.641.878,00	1.655.000,00	3.296.878,00
01	Produits chimiques	550.000,00	1.450.000,00	2.000.000,00
02	Produits consommables	496.878,00	200.000,00	896.878,00
04	Papeterie et fournitures de bureau	386.104,75	5000,00	400.000,00
IV	Charges annexes	500.000,00	0	500.000,00
05	Banques de données (acquisition et abonnements)	500.000,00	0	500.000,00
	Total	8.497.878,54	3.350.000,00	11.847.878,54

II- Etat d'avancement des travaux de recherche

1- Groupe cristallographie

Equipe 1 dirigée par Melle Hamadene

- Mr H. Kherfi prépare son habilitation à la recherche. A la dernière réunion la soutenance de son habilitation était prévue pour fin 2017. La publication étant en cours de finalisation, la soutenance se fera au plus tard fin 2018.



- Mr. Benhacine prépare la thèse de doctorat; une publication est déjà parue. Il devait compléter ces travaux lors d'un stage prévu en France. Mais, n'ayant pas pu avoir le visa, ce projet a été retardé. La soutenance se fera probablement avant la fin de l'année 2018.

Equipe 2 dirigée par Melle Balegrone

- Melle A. Djeghri devait soumettre une publication et projetait de soutenir son habilitation en fin 2017. Ce projet a eu du retard, mais la rédaction de la publication ainsi que le dossier pédagogique sont actuellement bien avancé et la soutenance de son habilitation à sa recherche se fera certainement avant la fin de l'année 2018.

- Melle A. Benkanoun avait des résultats publiables. Elle prévoyait de soutenir son habilitation en fin 2017. Là également, en raison de contraintes familiales, son objectif a été retardé pour la fin de l'année 2018 /début de l'année 2019.

- Mr Laoui a mis en évidence de très nombreux cristaux. Les caractérisations préliminaires ont montré que la plupart des cristaux obtenus étaient connus. Il poursuit actuellement ces investigations afin d'obtenir des cristaux originaux.

Equipe 3 dirigée par Mr Taibi

Avant de présenter les résultats des chercheurs, l'assistance a été informée

1- du Projet PHC-Tassili proposé par l'équipe 3 avec l'Université d'Amiens a été retenu par la commission d'expertise et sera fonctionnel à partir de Janvier 2018.

2- du bilan à mi-parcours du projet CNEPRU de l'équipe 3 (2016-2017) qui a eu également un avis favorable et qui se poursuivra durant la période 2018-2019.

Concernant l'état d'avancement des chercheurs :

- Melle N. Boutal avait prévu la soutenance du doctorat pour la fin du 1^{er} trimestre 2017. Ce projet n'a pu se réaliser qu'avec un retard de 2 trimestres. En effet, la soutenance a eu lieu à l'USTHB le mercredi 29/11/2017. A noter qu'au cours de la préparation de sa thèse de doctorat, elle a eu 3 publications internationales : 2 dans des revues spécialisées et 1 dans les actes d'un congrès.

- Melle F. Si Ahmed a pu respecter la période de soutenance qui était prévue durant le 1^{er} trimestre 2017. En effet, la soutenance de doctorat a eu lieu à l'USTHB le mardi 07/03/2017. A noter que lors de la préparation de sa thèse de doctorat, elle a eu 1 publication internationale parue et 1 publication soumise en novembre 2017.



- Mme N. Haddadou: De nombreux échantillons ont été préparés dans le système $Ba_{0.9}Bi_{0.2/3}(Ti_{1-y}Zr_ySn_z)O_3$. Des caractérisations par DRX ont été faites sur l'ensemble des échantillons. Des mesures diélectriques en cours à l'université de Dijon (en Novembre 2017) ont été récupérées et exploitées. En outre, Mme Haddadou est parti en stage de 1 mois à l'Université d'Amiens où elle a pu réaliser de nombreuses mesures diélectriques et des mesures par spectroscopie Raman. Par ailleurs, certains de ces échantillons ont été explorés comme photocatalyseurs grâce à la collaboration que nous avons avec le laboratoire de Stockage et Valorisation des Energies Renouvelables. Son travail a donné lieu à 2 Publications soumises récemment, l'une au Journal of Material Sciences et l'autre au Journal of Physics and Chemistry of Solids.

Groupe thermodynamique:

Il est à noter que le groupe est constitué d'une équipe dirigée par Mr Dahmani Ao et une équipe dirigée par Mme Amireche F. Cependant au niveau de la DGRSDT le groupe de Thermodynamique n'est constitué que d'une seule équipe noté 4. En attendant la nouvelle mise à jour des effectifs au niveau de la DGRSDT, je propose de noter les équipes du groupe de Thermodynamique équipe 4a et équipe 4b

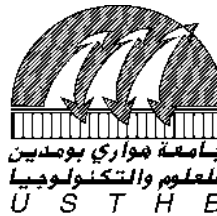
Equipe 4a dirigée par Mr Dahmani

- Mr K. Guelifet : Lors de la dernière réunion de laboratoire (octobre 2016), il avait des résultats très intéressants qui auraient du être publiés en 2017. Malheureusement, ce projet est reporté pour l'année 2018.

- Melle W. Kerboub: absente (depuis nov. 2016). Les travaux menés précédemment devaient faire l'objet d'un projet d'une publication à soumettre après complément de mesures sur le chromatographe. Ne s'étant pas manifesté depuis l'année dernière et n'ayant pas renouvelée son inscription son problème sera posé en CSF.

- Melle A. Kritli : Début des travaux. Absente (depuis nov. 2016). Malgré la réparation du chromatographe (qu'elle attendait) ces travaux n'ont pas avancé cette année. Contrairement au cas de Mme Kerboub, le président du CSF a signé l'imprimé de réinscription pour Mme Kritli. Néanmoins, tout comme Mme Kerboub, son cas sera soumis en CSF.

Rappel : ces deux dernières doctorantes étaient inscrites avec Mme Atik et c'est le président du CSF qui est chargé de signer leurs fiches de réinscription après le décès de cette dernière.



Equipe 4b dirigée par Mme Amireche

- Melle Y. Chabouni est en 2eme année de doctorat LMD. Son état d'avancement a été évalué approximativement à 40%. Elle poursuit son travail de recherche qui devrait se terminer dans les temps prévu par la réglementation.

- Melle Bounsiar Razika est à sa 1^{ère} inscription de doctorat LMD. Elle vient d'entamer les travaux de recherche.

Mme Amireche a également donné son accord de principe pour l'inscription de Mme M. Chaou dans le cadre de la préparation d'un doctorat en Sciences. Cette inscription ne sera validée que si le CSF (qui doit se réunir prochainement) émettra un avis favorable.

III- Encadrement

Lors de la dernière réunion, il été convenu que outre les professeurs et Maîtres de Conférences (A), les Maîtres de Conférences (B) doivent encadrer les étudiants en préparation des mémoires de Master. Tenant compte de cette mesure les candidatures suivantes ont été retenues pour l'encadrement d'un binôme : Mme Amireche, Melle Balegrone, Melle Benkanoun, Mr Dahmani, Melle Djeghri, Melle Hamadene, Mr Kherfi, Melle Si Ahmed et Mr Taïbi.

IV- Divers

1- Mise à jour des effectifs

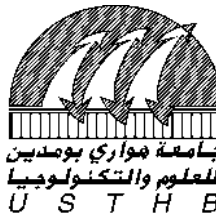
La mise à jour de l'effectif du Laboratoire de Cristallographie-Thermodynamique a donné lieu à la composition suivante :

Equipe 1: Chef d'équipe (Hamadene Malika) ; membres (Balegrone Fadila ; Kherfi Hamza ; Benhacine Md amine,

Equipe 2: Chef d'équipe (Balegrone Fadila) ; membres (Djeghri assia ; Benkanoun Aouaouache, Laoui Fouad)

Equipe 3 : Chef d'équipe (Taïbi Kamel) ; membres (Bensemme Nouar, Boutal Naïma, Si Ahmed Fariza, Haddadou Nesrine)

Equipe 4 : Chef d'équipe (Dahmani Aomar) ; membres (Kerboub Wahiba ?, Guelifet Khalil, Kritli Amina) Amireche Fouzia, Chabouni Yasmine et Bounsiar Razika, Chaou malika



PS/ Cette mise a jour ne sera validée que lorsque le CSF se prononcera au sujet des inscriptions de Mmes M. Chaou, W. Kerboub et A. Kritli

2- Assiduité des chercheurs

La disponibilité des chercheurs au sein du laboratoire a été également rappelée : chaque chercheur doit être disponible au moins deux fois par semaine. Les nombreuses absences de certains chercheurs expliqueraient le manque de résultats en particulier pour ceux préparant leur habilitation et qui avaient prévu de soutenir avant la fin de l'année 2017.

3- Mise à jour du site web

Le problème de la mise à jour du site web du laboratoire a été également abordé. Il a été rappelé qu'ils interviennent dans l'évaluation du laboratoire de recherche. Lors de la réunion précédente, on avait convenu que chaque chercheur intervient sur le site du laboratoire pour la mise à jour et l'enrichissement du site selon la procédure remise. Comme cette solution n'a pas été fructueuse, il a été d'un commun accord de désigner une personne pour s'occuper de cette opération. Mme F. Amireche a bien voulu prendre en charge cette lourde tâche.

4- Séminaire

Il faut prévoir au moins 1 séminaire par année au cours duquel chaque chercheur présente son travail de recherche ainsi que les problèmes rencontrés. La période retenue pour le prochain séminaire a été fixée pour le début du mois d'avril 2018


Pr. KAMEL TAIBI
Directeur Du Laboratoire de
Cristallographie - Thermodynamique
Faculté de Chimie - USTH2