

Compte rendu du Conseil Scientifique MINAS du 6 octobre 2008

Présents : P. Austin, C. Fontaine, J.Y. Fourniols, H. Granier, A.M. Gué, F. Lozes, F. Mathieu, L. Nicu, C. Rossi, B. Rousset, E. Tournier

Secrétariat : N. Higounet

- Absence de représentation des groupes M2D et MINC

- **Mise en place par la plateforme de caractérisation** (C. Vergnenègre, L. Bary,...) d'un outil de gestion des demandes impromptues. La démarche a été présentée en conseil de labo et conseil de direction et pourrait être présentée à tout MINAS. Une réflexion est en cours pour la prise en compte des demandes venant de l'extérieur.

- Rappel des Ateliers de Caractérisation 27 et 28 octobre 2008

C. Fontaine enverra un compte rendu sur ces Ateliers.

- Plan équipement nanocaractérisation

Ce plan, en cours de négociation, pourrait s'inscrire dans la continuité du plan RTB. Il s'agit donc de préparer un plan d'équipement en nanocaractérisation pluri-annuel.

NBS : Aucune demande car le groupe peut accéder aux équipements de l'ITAV.

MOST : Aucune demande.

PHOTONIQUE : - SNOM
 - Chaîne de mesure femtoseconde
 - Caméra STREAK

N2IS : - MAB (Microscope Acoustique à Balayage) pour observer les défauts des assemblages
 - analyses des surfaces : XPS et FIB

ISGE : Aucune demande.

Plusieurs groupes pourraient être intéressés par le FIB.

La discussion met en évidence la difficulté à équilibrer une politique « labo » (ou centrale) vis-à-vis d'une politique régionale. Se pose en particulier le problème de l'ouverture des appareillages disponibles ou programmés dans les autres structures toulousaines et de l'articulation entre celles-ci et la centrale RTB (XPS par exemple).

H. Granier centralise les demandes puis une nouvelle analyse sera refaite pour compléter éventuellement le plan d'équipement.

- Projets UPS qui seront déposés

NBS : 0

ISGE : ?

0

MOST : 0

N2IS : 2 projets (1 par C. Rossi avec le CIRIMAT sur la nanostructuration de matériaux énergétiques et métalliques et 1 par A. Bancaud le développement de nouveaux outils pour l'étude de la dynamique de la chromatine dans les cellules vivantes).

PHOTONIQUE : 0 sauf peut-être 1 déposé par V. Bardinal sur la nanostructuration

Au total, la Direction souhaite faire ressortir 3-4 projets sur les 4 pôles.

- Bilan ANR des projets 2008 acceptés

Programme BLANC :

ABSYS, Systèmes avancés basés sur du BST, R. PLANA, MINC

GLAD, Gain, Laser Aléatoire et Désordre, O. GAUTHIER-LAFAYE, PHOTO

Programme CSOSG :

SWEAT, Bandeau pour la sécurité physiologique des travailleurs portant des équipements de protection intégrant des outils d'analyse biochimique, P. TEMPLE-BOYER, M2D

Programme Jeune Chercheur :

Replichip, Laboratoire sur puce pour étudier la réplication cellulaire, A. BANCAUD, N2IS

Programme PAN-H :

FLEXIPAC, Coeur de pile à combustible à collecteurs de courant intégrés, C. ROSSI, N2IS

Programme PNANO :

NANOTERRA, Nanodecteurs de radiation microondes et terahertz bases sur l' effet ratchet, H. AUBERT, MINC

NEMSPIEZO, Nanosystèmes électromécaniques avec actionnement et détection piézo-électrique intégrés, L. NICU, NANO

NANOREP, Nano réplication et production de masse de surfaces polymères, C. VIEU, NANO

Sur liste complémentaire :

MIFSENS Microsystème fluide pour la détection des gaz et des vapeurs P. MENINI, M2D

Programme VTT:

MOS i-StARS, Transistor MOS de puissance basse tension 14V, fort courant, faible surface, haute température pour mécatronique automobile. P. TOUNSI, ISGE

- Réunion du Comité de Pilotage Renatech le 13 octobre.

