

**Compte-rendu de la session d'automne**  
**22-24 novembre 2010**

-----

Présents : P. Breitkopf, R. Charlier, P. Cristini, V. Deplano, B. Dubus, J. Gril, D. Kondo, F. Lebon, T. Le Mogne, N. Maurel, N. Moes, L. Orgeas, V. Pagneux, E. Patoor, C. Prada, E. Rauch, J. Sinou, F. Vales (en remplacement de M. Jouiad), C. Verdier

Représentante INSIS : M.-C. Lafarie-Frenot, DAS (puis F. Coulouvrat)  
Assistante : E. Chabourine

**Informations de début de session**

D. Leguillon arrête son rôle de chargé de mission. A. Constantinescu et F. Coulouvrat vont assister M.-C. Lafarie-Frenot au sein de l'INSIS.

**Approbation du PV de printemps**

Approuvé à l'unanimité

**DOSSIERS CHERCHEURS**

**Confirmation des entrants 2010 (et éventuellement désignation du DR)**

- TAUPIN Vincent (CR2)	FRE3236	confirmation	C. FRESSENGEAS
- BARON Cécile (CR2)	UMR6233	confirmation	P. CHABRAND
- CIARLETTA Pasquale (CR2)	UMR7190	confirmation	F. COULOUVRAT
- PONSON Laurent (CR2)	UMR7190	confirmation	J.-B. LEBLOND
- CHAILLAT Stéphanie (CR2)	UMR7231	confirmation	A.-S. BONNET-BENDHIA
- LIMODIN Nathalie (CR2)	UMR8107	confirmation	E. CHARKALUCK
- STEFANO Giordano (CR1)	UMR8520	confirmation	A. MERLEN
- BOYER Séverine (CR2)	UMR8520	confirmation	S. CASTAGNET
- PAGANO Stéphane (DR2)	UMR5508	confirmation	
- LE BOT Alain (DR2)	UMR5513	confirmation	
- LOTTON Pierrick (DR2)	UMR6613	confirmation	
- DESTRADE Michel (DR2)	UMR7190	confirmation	
- DEVOS Arnaud (DR2)	UMR8520	confirmation	
- VILLECHAISE Patrick (DR2)	UPR3346	confirmation	

**Titularisation des stagiaires (chercheurs recrutés en 2009)**

- JOP Pierre	UMR5508	avis favorable
- TRUNFIO Ana-Maria	UMR5259	avis favorable
- DEHOUX Thomas	UMR5469	avis favorable
- COUPIER Gwennou	UMR5588	avis favorable
- GROBY Jean-Philippe	UMR6613	avis favorable
- DANAS Konstantinos	UMR7649	avis favorable
- ALESHIN Vladislav	UMR8520	avis favorable
- FORTIN Jérôme	UMR8538	avis favorable

**Evaluation biennale suite à demande de réexamen**

5 examens de dossiers (suite à des « avis différé » au printemps 2010) ont donné lieu à 4 avis favorables et 1 avis réservé

## Evaluation quadriennale de chercheurs suite à demande de réexamen

8 examens suite à des « avis différés » au printemps 2010 ont donné lieu à 6 avis favorables et 2 avis réservés.

### Reconstitution de carrière

- GROBY Jean-Philippe                      UMR6613                      avis favorable

### Changement d'affectation

- BONNET Marc                      UMR7649 =>UMR7231                      avis favorable

### Suivi post-évaluation de chercheurs

1 cas d'« avis réservé » (session de printemps 2010) a été examiné dans le cadre du suivi post-évaluation.

## DOSSIERS UNITES

### Renouvellement de GDR

GDR2519	GREDIAC	« Mesures de champs et identification ... »	avis très favorable
GDR3058	BLANC-BENON	« Thermoacoustique »	avis très favorable
GDR3072	BIDAUD	« Robotique »	avis très favorable

### Création GDRs

GA10_COMBEAU		« Solidification des alliages métalliques »	avis favorable
GA10_DESCHAMPS		« Propagation ultrasonore en milieux non homogènes ... »	avis favorable
GA_GRIL		« Sciences du bois »	avis favorable
GA10_GUE-LECLERC		« Micronanosystèmes-Micronanofluidique »	avis favorable
GA10_LAMARQUE		« Dynamique des structures et approches ... non linéaire »	avis très favorable
GA10_LAME		« Polymères semi-crystallins »	avis favorable
GA10_LOGE		« Recristallisation »	avis très favorable
GA10_MECANO		« Mécanique des nano-objets »	avis très favorable

(avis sollicité pour réflexion en vue d'évolution)

### Demande d'expertise (projet en suivi ou intégration d'équipe ou restructuration)

FRE3240	REMOND	avis favorable
UMR5502	MAGNAUDET	avis favorable
UPR1311	HASSOUNI	avis favorable

### Ecoles thématiques

HAMDOUNI	« Modélisation des interactions fluide structures »	avis très favorable
CAMPILLO	« Passive imaging in wave physics of complex media »	avis très favorable
CHABRAND	« Biomécanique et bioingénierie du vieillissement des tissus »	avis favorable
STARON	« Numerical modelling for asteroids as granular systems »	avis réservé
FINK	« Recent developments in wave physics of complex media »	avis très favorable
HILD	« Identification procedures using full-field measurements »	avis très favorable

---

### Motions votées par la section :

- Vote pour l'attribution de la médaille de bronze : 15 **oui**    2 abstentions    2 non.

Un nom est proposé à l'Institut.

- Vote pour l'attribution de la médaille d'argent : 6 oui    4 abstentions    9 non

(Vote relatif : 6 oui    2 abstentions    11 **non**)

- Vote pour la participation aux comités ad-hoc : 3 oui      11 **non**      5 abstentions

**Motion 1** : La section 09 s'inquiète de la diminution importante des moyens récurrents des laboratoires, qui compromet gravement la capacité des unités à remplir leurs missions de recherche.

16 **oui**    1 abstention    0 non

**Motion 2** : La section 09 a pris connaissance des modalités d'attribution de la PES prévues par le CNRS pour 2011 et refuse de participer au dispositif mis en place. Par suite, elle réitère son refus de proposer des noms pour l'attribution de la médaille d'argent du CNRS, la PES étant automatiquement liée à cette dernière. Par contre elle a décidé cette année d'attribuer la médaille de bronze qui n'est plus adossée à la PES.

13 **oui**    2 abstentions    3 non

---

#### **Formation restreinte :**

##### **Avancement CR2 → CR1 (hors collègue C)**

Les 8 demandes de promotion reçues sont proposées et transmises au département

##### **Avancement DR2 → DR1 ; DR1 → DRCE1 ; DRCE1 → DRCE2 (hors collègues B et C)**

Le contexte actuel est rappelé. Pour cette année, 4 postes de DR1 sont envisageables en section 09, alors que 8 possibilités de DRCE1 et 1 DRCE2 sont possibles au niveau de l'institut INSIS. Dans le cas des promotions DRCE, c'est l'institut qui fait l'interclassement entre les sections 07-08-09-10.

→ La section a évalué 19 dossiers de promotion DR2→DR1 et propose **6** candidats à l'avancement.

→ La section a évalué 7 dossiers de promotion DR1→DRCE1 et propose **2** candidats à l'avancement.

→ La section a évalué 2 dossiers de promotion DRCE1→DRCE2 et propose **1** candidat à l'avancement.

#### **Exposés des DUs**

##### *# LML - UMR8107 (Lille) directeur J.-F. Shao*

- 5 équipes de recherche, 63 E/C, 4 chercheurs CNRS, 14 ITA, 60 doctorants

ER1 : Fluides complexes et interactions

ER2 : Écoulements tournants et turbulents

ER3 : Micromécanismes de déformation, d'endommagement et de fatigue

ER4 : Couplages thermo-hydropmécaniques et chimiques

ER5 : Freinage contact surfaces

- Une autre équipe a quitté le labo suite à évaluation AERES/CNRS, l'autre a actuellement un statut incertain

- Participation à un LabeX et un EquipeX

- 164 RICL (2009-2010), 128 confs internationales, 6 brevets

##### *# LEM3 (Metz) directeur L. Toth – dir. Adj. A. Hazotte*

- Fusion LPMM et LETAM

- Nouveaux emplacements

- 167 permanents (57 E/C et 11 personnels CNRS)

- 6 équipes de recherche (nouvelles):

- Mécanique numérique MeNu

- Auto-organisation, plasticité et longueurs internes APLI

- Transformation, textures 3TAM

- Microstructure TMP

- Mécanique et matériaux M2CE

-SMART

+ actions transverses

- Collaborations mondiales (US, Chine, Inde, Australie)
- Domaines incontournables : texture, intégrité des surfaces, modélisation multi-échelle des procédés, smart materials, comportement dynamique
- Projets LabeX « Advanced interfaces and microstructures », IRT

# « *Institut Navier* » (Paris) dir. K. Sab, reçu avec F. Chevoir

- LCPC-ParisTech-CNRS-Paris Est
- 48 permanents, 18 ingénieurs-techniciens, 10 administratifs, 80 (post)doctorants
- 7 équipes de recherche : dynamique, géotechnique, imagerie, structures, rheophysique, milieux poreux, micromécanique + équipes techniques
- Institution et site (ED SIE, Carnot, pôles Advancity, réseaux européens), 5 chaires
- Exemples de thèmes reconnus : structures et matériaux composites – Imagerie – Stockage des déchets radioactifs et CO2
- Perspectives : Accueil de chercheurs LPMDI + regroupement en face de l'école des ponts (à partir de 2011)+LabeX + Equipex + collaboration Maths appliquées

### **Intervention de Pierre Guillon, directeur de l'Institut INSIS**

Budget 2011 :

- Moyens humains : on maintient les moyens statutaires. Tout départ est remplacé. Priorités en SHS. 26 départs de chercheurs en INSIS et environ 40 ITAs, 41 postes de chercheurs retenus.
  - A paraître au 1er décembre pour la section 09 : **1 poste CR1, 6 postes CR2 (2 sont colorés : 1 CR2 « Durabilité des matériaux de structure pour l'énergie, les transports ou le stockage », 1 CR2 « Propagation d'ondes dans les milieux complexes ou fortement hétérogènes »), 6 postes DR2, environ 4 promotions DR1, DRCE1 (8 pour l'institut), DRCE2 (1 pour l'institut), postes ITA** encore inconnus (mais 26 NOEMI), recalculés en mars 2011. Rôle néfaste de la loi sur les retraites qui freine les départs.
  - Une 40aine de chaires (car la moitié des 80 de l'an dernier a été pourvue)
  - Baisse de l'emploi de CDDs
  - Fonctionnement-équipement : baisse de 10%
  - Baisse des crédits d'intervention, des PEPS
  - Financements BDI à voir avec les partenaires
  - Dialogue de gestion entre labos et instituts (voir engagements de chacune des tutelles) => chaque directeur recevra une enveloppe globalisée, à utiliser librement selon fonctionnement/equipement/CDD
  - Non participation de la section 09 à la PES. Jurys 07-08-09-10. Exemple : 56 candidats en 09 => 21 primes de 3500€ et 7000€ (résultats non publics). La porte est toujours ouverte à la section pour participer à ces jurys !
  - Grand emprunt : association aux porteurs de projet. Les critères LabeX retenus par le CNRS :
    1. Excellence scientifique et originalité
    2. Comment la demande s'inscrit dans le politique des PRES/Univ.
    3. Les LabeX fonctionnent en mode projets et s'appuient sur les UMRs. Pas une nouvelle entité. 27 dossiers retenus par INSIS, bonne qualité (la moitié sont excellents). Lettres de soutien envoyées au Présidents PRES.
  - Quelques dossiers retenus tels que IED (Institut des Energies Décarbonées), IRT (Instituts de Recherche Technologique), SATT (Sociétés d'Accélération de Transferts et Technologies), IHU (Instituts Hospitaliers Universitaires), IdeX (Institut d'Excellence) à suivre...
-

Q: La PES... pose toujours problème. Pas de participation envisagée. Selon PG : les gens vont s'habituer et vont candidater ...

Q: Et les BDIs? Seront incluses dans les bourses CDD

Q: Relations avec l'AERES ? Contrat quadriennal à quinquennal... Elles sont bonnes. AERES ouverte aux discussions. Missions ITAs financées par l'institut. Restent problèmes des experts. Convocations des experts toujours trop courtes... Les questions sur l'interdisciplinarité ne seraient toujours pas à l'ordre du jour. A. Vautrin et J.-C. Gelin sont délégués scientifiques AERES. P. Brancher, délégué AERES s'occupant de labos de la section prend en charge cette année quelques unités relevant de la 09.

Q: Interdisciplinarité OK mais pas trop de postes en CID ? Gérer l'interdisciplinarité, même discours que d'habitude... difficile au niveau CR. La section gèrera l'interdisciplinarité tout de même. Côté promotion DR2 ça peut se faire en CID. Mettre des choix multiples de labos (alors que 90% des candidats ne font qu'un seul choix) => permet d'affecter dans d'autres labos par les instituts ! On prend le risque de mettre les gens ailleurs... d'après PG : c'est la politique de l'Institut (comme ça se fait en maths)... Grosse divergence des membres de la section avec P. Guillon sur ce point

Q: Et le rôle du CNRS en LabeX ? Rôle du directeur scientifique référent

Q: Départs en retraite 20/46 cherch/ITAs, ce qui revient est inversé (41/25 !) ? Réponse en mars 2011 pour les ITAs. L'argument avancé par PG est l'incertitude sur l'effet de la loi sur les retraites pour les départs en 2011 ( que pour les ITA ?).

Q: Médailles bronze et argent ? Toutes les sections ont donné des noms. On espère que la section 09 va proposer des noms cette année.