Rapport d'activité du CNFM
(Comité National Français de Mécanique)
2012-2015

Synthèse générale

Ce rapport propose une synthèse des activités de la communauté française des mécaniciens dans le cadre des organisations internationales du domaine, principalement l'Union Internationale de Mécanique Théorique et Appliquée (IUTAM).

La France a été à l'origine de la création à Paris en 1946 de l'IUTAM (dont les statuts sont rédigés en français et en anglais). Plusieurs présidents de cette union ont été des français (J. Pérès, M. Roy, P. Germain). La France est toujours très active au sein de l'IUTAM puisque plusieurs français figurent dans son organigramme officiel. F. Dias de l'ENS Cachan qui en est le secrétaire général, J. Magnaudet, Toulouse, est membre de l'Executive Congress Committee.

La France est également très présente au sein d'Euromech (European Mechanics Society), affiliée à l'IUTAM, dont P. Huerre, membre de l'Académie, président de 2003 à 2012 en est actuellement le vice-Président et Pierre Suquet, également membre de l'Académie, le Secrétaire Général.

Elle participe également au fonctionnement de plusieurs autres organisations affiliées à l'IUTAM, notamment : le CISM (Centre International des Sciences Mécaniques, Udine), Hydromag (International Association for Hydromagnetic Phenomena and Applications), IABEM (International Association for Boundary Element Methods).

Voici quelques faits marquants de la période écoulée (2012-2015) depuis le dernier rapport:
- Le Congrès ICTAM (Congrès général de l'IUTAM organisé tous les 4 ans) s'est tenu à Pékin en août 2012. Trois des dix-sept « sectional lectures » ont été assurées par des français, 10 des 46 « prenominated sessions » ont été coprésidées par des français.
- Le prochain ICTAM aura lieu à Montréal en 2016 et il sera alors décidé où aura lieu celui de 2020,
- Paris (Université Pierre et Marie Curie) a déposé une candidature pour l'organisation de cet ICTAM en 2020.
- La France a accueilli 4 symposia IUTAM et 9 colloquia EUROMECH entre 2013 et 2015.
- Les liens entre le CNFM et l'Association Française de Mécanique ont été re-affirmés et renforcés. Le partenariat ainsi mis en place, au départ complété par une aide du COFUSI, a permis de reprendre le soutien financier aux missions de jeunes

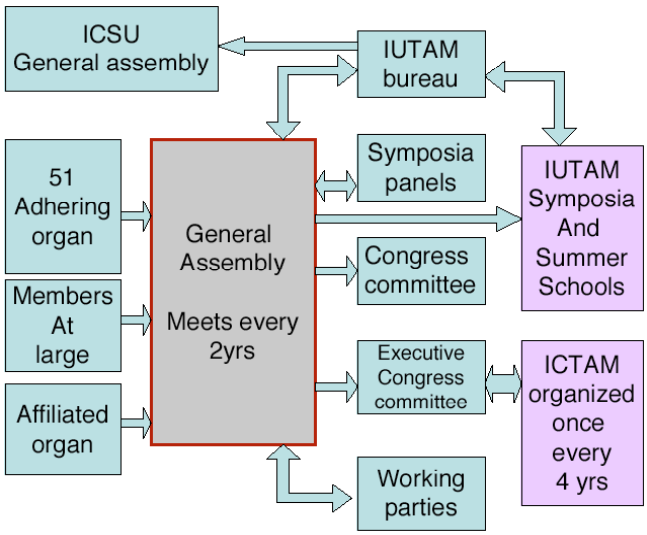
chercheurs dans des congrès internationaux. Cette action conjointe AFM/ CNFM est particulièrement appréciée de la communauté.

1. L'IUTAM

1.1 Structure générale

L'IUTAM est l'Union Internationale de Mécanique Théorique et Appliquée. Créée en 1946 en particulier à l'initiative de la France, les statuts de cette union sont rédigés en français et en anglais. L'IUTAM organise:
- chaque année un certain nombre de symposias spécialisés partout dans le monde, sur invitation (entre 50 et 100 participants),
- chaque année 2 à 4 écoles d'été,
- tous les 4 ans un grand congrès mondial (ICTAM) qui réunit l'ensemble de la communauté.

L'assemblée générale de l'IUTAM se réunit tous les deux ans. Le Comité des Congrès gère les congrès ICTAM (organisés tous les quatre ans). Les propositions de symposiums IUTAM sont examinées par des Panels (Fluides et Solides).



1.2. Représentants français dans les instances de l'IUTAM en 2014

La France a statutairement, en conséquence de sa cotisation, 4 représentants à l'Assemblée Générale de l'IUTAM. D'autres français ont été élus à d'autres responsabilités

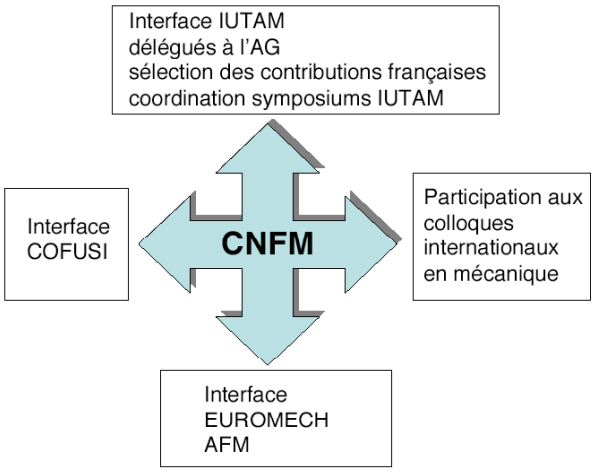
Instance	Membres
Bureau (élus)	F. Dias
Assemblée générale (représentants français, nommés par l'AG du CNFM)	S. Candel, F. Charru, D. Kondo A. Molinari

Assemblée générale (observateurs)	O. Allix (Chair WP), P. Huerre (Euromech) P. Ladevèze (IACM) R. Moreau (HYDROMAG) F. Dias (au titre du bureau)
Congress Committee	P. Huerre D. Kondo J. Magnaudet (XCC) F. Dias (au titre du bureau)

2. Le Comité National Français de Mécanique

2.1 Rôle du CNFM

- Le CNFM est l'interface de l'IUTAM et de la communauté française des mécaniciens. A ce titre, le CNFM nomme les délégués français à l'Assemblée Générale de l'IUTAM, il est chargé de la sélection des contributions françaises au colloque ICTAM organisé tous les 4 ans par l'IUTAM, il coordonne les propositions françaises de Symposiums IUTAM.
- Le CNFM est membre du COFUSI, le Comité Français des Unions Scientifiques Internationales.
- Le CNFM gère une subvention de l'AFM (Association Française de Mécanique) destinée à encourager les jeunes chercheurs à participer à des congrès internationaux.
- Le CNFM est membre d'Euromech, l'organisation Européenne de Mécanique.



2.2. Bureau du CNFM

La composition du CNFM est donnée en annexe 1. Le bureau (2010-2012) du CNFM est composé de la façon suivante :

- Pierre Suquet, Directeur de recherches au CNRS, Marseille, Membre de l'Académie des Sciences, Président (depuis janvier 2010),

- Sébastien Candel, Professeur à l'Ecole Centrale Paris et à l'Institut Universitaire de France, Membre de l'Académie des Sciences, Vice-Président,
- Jacques Magnaudet, Directeur de Recherches au CNRS, Toulouse, Secrétaire Général,
- Andrei Constantinescu, Directeur de Recherche au CNRS, Ecole Polytechnique, trésorier.

P. Suquet

S. Candel

J. Magnaudet

A. Constantinescu

2.3. Organisation de Symposia IUTAM

Le CNFM encourage les chercheurs français à organiser des Symposias IUTAM en France. Les avantages sont les suivants:
- label scientifique de haut niveau et attractif: 50 à 100 personnes sur invitation,
- permet de faire le point sur un thème scientifique bien identifié et original,
- soutien financier de l'IUTAM de l'ordre de 6000 $ (1 symposium par an compense la cotisation!),
- Les actes des Symposia IUTAM sont publiés sous forme électronique (Procedia IUTAM d'Elsevier).

Le CNFM conseille les porteurs de projets et émet un avis auprès de l'IUTAM qui décide après avis des Panels.

Les Symposia IUTAM suivants ont été organisés en France pendant la période concernée par ce rapport:
- 2012: Advanced Materials Modelling for Structures (Paris, org. S. Kruch, ONERA).
- 2013: Materials and interfaces under high strain rate and large deformation (org: S. Mercier, Metz)
- 2014: Dynamics of Capsules, Vesicles and Cells in Flow (org: A.V. Salsac, Compiègne),
- 2014: Thermomechanical - Electromagnetic Coupling in Solids: Microstructural and Stability Aspects (Palaiseau, org: N. Triantafyllidis)
- 2015: Plastic localization and ductile failure (Palaiseau, org. D. Mohr)

2.5 Evaluation des contributions françaises à l'ICTAM 2012

Une pré-évaluation nationale est effectuée par les pays qui sont de "gros" contributeurs aux ICTAM. C'est le cas de la France. L'évaluation est réalisée par deux sous-comités nommés par le CNFM, l'un en Fluides, l'autre en Solides. Leur avis sur les propositions de communications françaises est transmis pour avis définitif à l'IPC (International Paper Committee).

En 2012, la France a soumis 106 propositions et 102 ont été acceptées, ce qui la place au 4ème rang en nombre de propositions acceptées (derrière la Chine, les USA et la Fédération russe). L'excellent score (102 acceptées/106 soumises) est en partie dû au travail très sérieux d'évaluation des commissions mises en place par le CNFM qui avaient attribué 5 C, 21 B et 83 A (pour 109 propositions initiales, dont 3 ont été retirées).

2.6 Candidature de Paris à l'organisation de l'ICTAM 2020

Un groupe de collègues emmené par S. Zaleski (Pr UPMC) et F. Hild (DR CNRS, ENS Cachan) a préparé un dossier de candidature pour accueillir l'ICTAM de 2020. La lettre de pré-candidature ainsi que celle de soutien du CNFM à cette candidature sont données en annexe 2. L'examen des candidatures et le choix aura lieu en 2016 lors de l'ICTAM de Montreal.

3. EUROMECH (European Mechanics Society)

P. Huerre

EUROMECH a été fondée en 1964 par G. Batchelor et D. Küchemann pour promouvoir la Mécanique comme une branche fondamentale de la Science et de l'Ingénierie.

P. Huerre, membre de l'Académie des Sciences, en a été le Président de 2003 à 2012. Depuis 2013, il en est le Vice-Président et Pierre Suquet (Président du CNFM) en est le Secrétaire-Général depuis 2014.

Principales actions d'EUROMECH :

- congrès spécialisés (environ 10 par an): format workshop 40 à 70 participants, 2500 € "seed money", pas d'actes. Ces congrès attirent particulièrement les jeunes chercheurs: les congrès sont légers et se tiennent en Europe ce qui limite les frais de mission.
- conférences plus généralistes en Fluides, Solides, Oscillations non linéaires, Turbulence, Matériaux
- European Journal of Mechanics Solids/Fluids : EUROMECH official media of publication

Bureau EUROMECH 2015
Président : GertJan van Heijst (Pays-Bas); *Vice-Président* : P. Huerre (France) ;
Trésorière: S. Reese (Allemagne) ; *Secrétaire Général* : P. Suquet (France).

P. Huerre est représentant d'EUROMECH auprès de l'IUTAM.

Nombre de membres
EUROMECH se finance par cotisation de membres et non de pays. Elle comptait en 2014 5065 membres (dont 1364 français, pays le plus représenté) à comparer aux chiffres 2011: 2223 membres dont 867 français.

Relations avec l'Association Française de Mécanique (AFM)

Selon l'accord actuel entre l'AFM et EUROMECH, l'AFM verse à EUROMECH une somme forfaitaire annuelle de 4000€ correspondant à 1000 membres des deux sociétés. L'AFM demande un complément de cotisation (5€ au lieu de 24 €) à ceux de ses membres voulant être aussi membres d'EUROMECH.

4. Renforcement des liens du CNFM avec l'AFM et allocations pour jeunes chercheurs

L'Association Française de Mécanique, créée en 1987 à l'initiative de Paul Germain, regroupe les industriels et académiques de la Mécanique. Les liens entre le CNFM et l'AFM existent, puisque chaque association est représentée dans le conseil de l'autre (voir en annexe la liste des membres du conseil du CNFM), mais les liens s'étaient un peu distendus, les industriels connaissant mal le CNFM. L'organisation de l'AG de l'IUTAM en juillet 2010 à Paris a été l'occasion de ré-affirmer ces liens et de les renforcer.

A la suite d'une démarche du CNFM en 2011, l'AFM a renforcé son implication au CNFM et décidé de mettre en place, à partir de 2011 un soutien récurrent de 4000€ par an pour encourager les missions de jeunes chercheurs dans des congrès de Mécanique (au delà des seuls congrès IUTAM et EUROMECH). Pendant quelques années, cette subvention était complétée par des crédits obtenus sur dossier auprès du COFUSI. Cette seconde source de financement s'est malheureusement interrompue. Suite à une nouvelle démarche du CNFM, l'AFM a porté sa subvention à 6000€ en 2015.

Nous attirons toutefois l'attention sur le fait d'une part que le complément de subvention de l'AFM est temporaire (l'AFM insiste pour que des crédits publics équivalents soient mis à disposition du CNFM) et d'autre part que 2016 sera riche en évènements. Pour ne parler que des grands évènements de nos organisations internationales:
- la conférence quadriennale de l'IUTAM (ICTAM) à Montréal,
- la conférence biennale EUROMECH en Mécanique des Fluides (Séville).

Le mécanisme de mise en place des subventions "jeunes chercheurs" est le suivant:

- Allocations forfaitaires de 500 euros. Les allocataires doivent trouver le complément de ressources dans leur laboratoire.
- Sont éligibles les enseignants-chercheurs ou chercheurs de moins de 40 ans (au 1er janvier de l'année du congrès) sur poste permanent dans un laboratoire français.
- Congrès international de haut niveau (type IUTAM ou EUROMECH).
- 2 appels d'offre par an: le premier pour les congrès se tenant jusqu'à fin septembre de l'année N et le second pour les congrès jusqu'à fin mars de l'année N+1.

Une commission de 4 membres du CNFM (le bureau) et de 4 membres de l'AFM (réprésentant l'AFM au CNFM) évalue les candidatures et les classe.

Cette initiative est très appréciée des jeunes chercheurs et doit être maintenue, voire amplifiée. On trouvera en annexe 3 la liste des bénéficiaires de ces allocations entre 2012 et 2014. Les financements obtenus sont donnés dans le tableau ci-dessous.

Année	Candidats	Attributions	AFM	COFUSI(*)	CNRS
2011	28	10	4000	2000	
2012	46	21	4000	5000	4000
2013	49	16	4000	2000	
2014	20	8	4000	0	

(*) y compris les crédits de fonctionnement du CNFM

4. Sites internets utiles

http://www.iutam.net/
http://www.euromech.org/
http://www.afm.asso.fr/
http://www.ictam2012.org/

Annexe 1: les membres du conseil du CNFM (2014)

Arquis	Eric		AFM
Cabannes	Henri	Académie	
Candel	Sébastien	Académie	Vice-Président CNFM
Charru	François		
Chomaz	Jean-Marc		
Combarnous	Michel	Académie	
Constantinescu	Andrei		Trésorier CNFM
Dias	Frédéric		
Etay	Jacqueline		AFM
Forest	Samuel		
Hamdouni	Aziz		AFM
Ho Ba Tho	Marie-Christine		
Huerre	Patrick	Académie	
Iooss	Gérard	Académie	
Kondo	Djimedo		
Lance	Michel		
Leblond	Jean-Baptiste	Académie	
Magnaudet	Jacques		Secrétaire Général CNFM
Manach	Pierre-Yves		AFM
Molinari	Alain		
Saanouni	Khemais		AFM
Salençon	Jean	Académie	
Sanchez-Palencia	Evariste	Académie	
de Saxcé	Géry		AFM
Suquet	Pierre	Académie	Président CNFM
Tenaud	Christian		
Zaoui	André	Académie	

Annexe 2: Candidature de Paris à l'organisation de l'ICTAM 2020

Institut Jean le Rond d'Alembert
UPMC & CNRS UMR 7190
4, place Jussieu
75005 Paris
France

Paris, July 8, 2014

Prof Viggo Tvergaard
President of the IUTAM
Technical University of Denmark
Department of Mechanical Engineering
Lyngby
Denmark

Dear Professor Tvergaard

This letter serves to introduce Paris' preliminary declaration of interest in hosting ICTAM2020. Paris has played an important rôle for IUTAM. At the sixth Congress, held in Paris in September 1946, "it was decided to create a more permanent organization" that became the IUTAM. It held its first meeting at the Sorbonne. Seventy years later, we bid for the congress to return to the Sorbonne for the opening ceremony of ICTAM 2020.

This application has three main features: the strong involvement of the French scientific and engineering community in Theoretical and Applied Mechanics, a reasonably priced, convenient location for the congress, and the lure of the city of Paris itself, which should boost the number of registrations to the congress.

France has a vibrant and distinguished community of academics, research laboratories and university departments in Theoretical and Applied Mechanics. It has consistently sent the third largest delegation in any ICTAM after the United States and the host country. In many journals the French contribution is only second to the United States. This is the case in the journals *Mechanics of Materials, International Journal of Solids and Structures, International Journal of Plasticity* and *Journal of the Mechanics and Physics of Solids* (source:

Téléphone + 33 6 72 99 34 11 email stephane.zaleski@upmc.fr

ScienceDirect). In Fluid Mechanics this is the case for *Physics of Fluids.* In *Journal of Fluid Mechanics* France is third after the United States and England.

France is also home to a large number of companies and national agencies such as Airbus, Total, Air Liquide, Electricité de France, Safran, all heavily involved in engineering and mechanics research, in the fields of energy, aerospace, transportation and manufacturing. This community will be fully mobilized to make ICTAM 2020 in Paris entirely.

We have well-advanced plans to host the congress in the Main Auditorium of the Sorbonne and the Jussieu campus. The Jussieu campus is being renovated totally with the central part (the "Albert gril" or Jussieu central grid, designed by the stellar architect Édouard Albert) to be fully reconstructed in 2015. The auditoria on the central grid will all have been renovated by then. The reconstructed campus will also include a brand new conference center, albeit of moderate size, with a large conference room and several more moderately sized rooms adequate for parallel sessions. We plan to supplement it with the renovated auditoria, entirely available in the month of August as it is a vacation, and the use of the Sorbonne *Grand Amphithéatre* for the opening and closing ceremonies. The conference will be held entirely on the grid allowing for efficient transfer between sessions. This will offer excellent facilities for the conference. As *Université Pierre et Marie Curie* (UPMC, or University of Paris 6) is the proposed institutional organizer of the conference, the budgeted price is minimal. With contributions from several agencies, we expect to make the conference truly affordable for senior participants as well as for students, and to surpass the attendance of the largest previous ICTAMs.

The local organizing committee includes many prominent French researchers who have already organized very large conferences and represent the Paris area and beyond. Several of them were involved in the organization of ECCM 2010 and others in Acoustics08 at the *Palais des Congrès* of Paris. Having the experience to compare a dedicated conference complex and a university, we strongly feel that the synergies - organizing the conference where science is made, namely, at the university, and in the heart of the city, will contribute to a spirit of learning and togetherness that is at the center of the congress. Paris offers easy access with direct flights from all, and high speed trains from many, European locations. Indeed high-speed trains offer convenient connections from London, Brussels, Barcelona, Milan, Amsterdam, Aachen and Cologne. Parisian automotive traffic is very light in the month of August and all the conference events will be held in the Latin Quarter or the adjacent City Hall.

Entertainment and conference dinners will be organized at a reasonable price. For very large congresses the City Hall regularly makes its large reception room available, but one can only apply once the Paris bid for the congress has been selected. If this were the case, the reception would be a twenty-minute walk away from the congress, along the Seine.

Téléphone + 33 6 72 99 34 11 email stephane.zaleski@upmc.fr

The city has for business and touristic reasons thousands of hotel rooms. The university obviously owns, or works with, many student residences around Paris. No one will have to sleep on the banks of the Seine.

Paris is one of the world's great culture cities. Jussieu in the central Latin Quarter is a short hop or brisk walk from the central Parisian sights. Congress participants will be able to enjoy those either through congress-sponsored events or through individual arrangements.

We have prepared a preliminary document detailing all the aspects of our application and a number of support letters from the French National Committee for Mechanics and the Academy of Science, the University, the Paris Congress Bureau and several other major institutions.

It is both with confidence in the intrinsic and objective strength of a Parisian ICTAM proposal and with elation at the eve of this major endeavor that we submit this declaration of interest.

Best regards,

Stéphane Zaleski
Professor, UPMC,
For conference president.

François Hild
Res. Professor (CNRS), LMT-Cachan,
For conference secretary general.

Téléphone + 33 6 72 99 34 11 email stephane.zaleski@upmc.fr

INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

CNFM
COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE MECANIQUE
Siège social : Académie des Sciences
23 Quai Conti
75006 Paris – France

President:
P. Suquet
LMA/CNRS
31 chemin Joseph Aiguier
13402. Marseille cedex 20. France.
Tel: 33 4 91 16 42 08
email: suquet@lma.cnrs-mrs.fr

Marseille, May 12, 2014

Professor Viggo Tvergaard
Technical University of Denmark
Department of Mechanical Engineering
Nils Koppels Allé
Building 404, Room 132
2800 Kgs. Lyngby
Denmark

Dear Professor Tvergaard, dear Viggo,

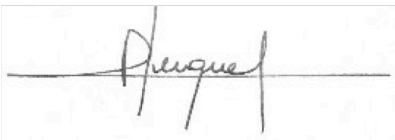
On behalf of the French National Committee for Mechanics (CNFM), I am pleased to formally and warmly express our support to the bid prepared under the guidance of Professor S. Zaleski to hold the 25th Congress of the International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM) in Paris in 2020.

The French Mechanics community has always been very active in IUTAM since its early times. Its foundation was formally decided during a meeting at la Sorbonne in Paris in 1946 and Joseph Pérès soon became its first President. Holding the ICTAM in Paris again would be a clear demonstration of the sustainability and vividness of our International Union.

Besides these historical roots, and maybe more importantly, France has a lively community in Mechanics with strong international links. The creation of the AFM (French Association for Mechanics) gathering several more specialized societies in academia and in industry, has contributed to the significant growth and development of this field in France. The interest of the French community for IUTAM is clearly reflected in the attendance to the recent ICTAM's, where the French delegation has often been the 3rd in size, behind the local organizing country and the US delegation.

The CNFM is confident that the Committee preparing the bid to the 25th ICTAM will be able to bring on board the commitment and resources necessary for a very successful and fruitful international scientific event.

Sincerely,



Pierre Suquet
Président du CNFM
Membre de l'Académie des Sciences

Annexe 3: Attribution des allocations CNFM/AFM/COFUSI

2012

Pascale	AUSSILLOUS	MdC HdR	IUSTI (Marseille)	EFMC 2012	Rome (Italie)	Granulaires (Fluides/Solides)
Hélène	WELEMANE	MdC	LGP (Tarbes)	ESMC 2012	Graz (Autriche)	Génie Civil (endommagement béton)
Stéphanie	CHAILLAT	CR2	POEMS (ENSTA)	ESMC 2012	Graz (Autriche)	Ondes Solides
Komlavi	MADOU		IJLRdA (Paris)	ICTAM 2012	Pékin (Chine)	Méca Solides (endommagement)
Kostas	DANAS	CR2 CNRS	LMS (Polytechnique)	ESMC 2012	Graz (Autriche)	Matériaux actifs
Silvia	HIRATA	MdC	LML (Lille)	EFMC 2012	Rome (Italie)	Instabilités. Fluides complexes.
Romain	QUEY	CR2 CNRS	ENMSE (Saint-Etienne)	ECCOMAS 2012	Vienne (Autriche)	Matériaux (analyse contraintes)
Julie	DIANI	CR1 HdR CNRS	PIMM ENSAM Paris	Deformation, Fracture...Polymers	Kerkrade (Pays-Bas)	Matériaux (élastomères)
Marco	GIGLIOTTI	MdC	Institut P' (POitiers)	ECCM15	Venise (Italie)	Matériaux composites
Pierre	LUBIN	MdC	Trefle Bordeaux	ICCE 2012	Santander (Esp.)	Hydraulique. Tsunamis
Lucile	JOLY-POTTUZ	MdC	MATEIS (Lyon)	EMC 2102	Manchester (UK)	Matériaux (céramiques)
Rémi	BOURGUET	CR2 CNRS	IMFT (Toulouse)	FIV 2012	Dublin (Irlande)	Interaction Fluide-Structure
Nans	BIBOULET	MdC	LAMCOS (Lyon)	ASME/STLE	Denver (USA)	Tribologie
Laurence	BODELOT	MdC	LMS (Polytechnique)	Plasticity 2013	Nassau (Bahamas)	
Bloen	METZGER	CR2 CNRS	IUSTI (Marseille)	APS	San Diego (USA)	Méca Flu (suspensions)
Anne-Virgine	SALSAC	CR1 CNRS	Labo Bioméca UTC Compiègne	APS	San Diego (USA)	Bioméca
Thibaut	WELLER	CR1	LMGC (Montpellier)	ACMFMS 2012	New Delhi (Inde)	Méca structures

2013

Boris	ARCEN	MdC	ENSIC (Nancy)	ICNAAM	Rhodes (Grèce)	Ecoulements diphasiques
Thomas	BRUNET	MdC	IMI (Bordeaux)	Int. Cong. Ultrasonics	Singapour	Acoustique. Métamatériaux
Laetitia	DUIGOU	MdC	UBS (Lorient)	COMPDYN 2013	Kos (Grèce)	Dynamique des structures
Louis	GOSTIAUX	CR2 CNRS	LMFA (Lyon)	Euromech 552	Berlin (Allemagne)	Fluides géophysiques
Elie	HACHEM	MdC	CEMEF (Sophia-Antipolis)	MIT 7	Cambridge (USA)	Fluides-Structures
Yannick	HOARAU	MdC HdR	ICube (Strasbourg)	ERCOFTAC	Mykonos (Grèce)	Fluides numériques / Turbulence
Vincent	LE HOUEROU	MdC	Institut Charles Sadron (Strasbourg)	World Tribology Congress	Turin (Italie)	Tribologie. Revêtements surface
Nathalie	LIMODIN	CR2	LML (Lille)	ICTMS	Gent (Belgique)	Mécanique des matériaux (tomo)
Angela	MADEO	MdC	LGCIE (Lyon)	CanCSM2013	Montreal (Canada)	Méca Solides (poreux)
Denis	MARTINAND	MdC	M2P2 (Marseille)	Couette Taylor Workshop	Twente (Pays-Bas)	Hydrodynamique. Instabilités.
Caroline	MULLER	CR2 CNRS	Ladhyx (Polytechnique Palaiseau)	Atmos. Oceano. Fluid Dyn.	Newport (USA)	Fluides géophysiques
Sabine	ROLLAND DU ROSCOAT	MdC	3SR (Grenoble)	ICTMS	Gent (Belgique)	Biomatériaux (tomo)
Konstantinos	TERMENTZIDIS	CR1 CNRS	LEMTA (Nancy)	MRS	San Francisco (USA)	Matériaux (ab initio)
David	TINGAUD	MdC	LSPM (Paris 13)	Euromat	Séville (Espagne)	Matériaux (process)
Michael	BERHANU	CR2 CNRS	Matière et Systèmes Complexes (Paris 10)	APS (DFD)	Pittsburgh (USA)	Ondes de surface (Fluides)
Sèverine	BOYER	CR2 CNRS	Institut P' (poitiers)	Polymers and Advanced Materials	Auckland (Nouvelle Zélande)	Polymères (Matériaux)

2014

Cedric	BELLIS	CR2 CNRS	LMA (Marseille)	WCCM	Barcelone (Espagne)	Problèmes inverses Méca Solides
Christophe	ELOY	MdC	IRPHE (Marseille)	WCB	Boston (USA)	Fluide Structure
Bruno	LOMBARD	CR1 CNRS	LMA (Marseille)	MTDM	Montreal (Canada)	Acoustique
Emmanuel	MIGNOT	MdC	LMFA et INSA (Lyon)	Riverflow	Lausanne (Suisse)	Hydraulique
Roland	MOULOU PITI	MdC	Université Clermont-Ferrand	MTDM SEM	Montreal (Canada) Greenville (USA)	Mécanique du bois
Ioannis	STEFANOU	CR IFFSTAR	Institut Navier (Marne la Vallée)	Earthquake Engng	Istanbul (Turquie)	Géomatériaux
Vladislav	YASTREBOV	CR2 CNRS	Centre des Matériaux (Evry)	WCCM	Barcelone (Espagne)	Mécanique numérique Matériaux
Frédéric	ALIZARD	MdC	CNAM (Paris)	EFMC 10	Copenhague (Danemark)	Mécanique Fluides numériques