

Rapport d'activité du CNFM (Comité National Français de Mécanique) 2015-2018

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) mais également EUROMECH (European Mechanics Society).

Cette union a été créée officiellement à Paris en 1946 et ses statuts sont rédigés en français et en anglais. Son premier président fut Joseph Pérès et d'autres français (M. Roy, P. Germain) en ont été présidents par la suite. La France est toujours très active au sein de l'IUTAM puisque plusieurs français figurent dans son organigramme officiel (liste complète en page 3).

Le CNFM est l'interface entre la communauté mécanicienne française et cette association internationale. Parmi les actions du CNFM, nous mentionnerons, en plus de la participation régulière de nos représentants aux travaux de l'union:

- l'évaluation des propositions de communications au grand congrès quadriennal (ICTAM) de l'IUTAM,
- la proposition de conférenciers pléniers lors de ce même congrès,
- le soutien à la participation de jeunes chercheurs à ce congrès (et plus généralement à des congrès internationaux de qualité); ceci a nécessité de trouver une solution à la disparition des crédits du MAE (vers 2010) qui étaient alors réservés à cet effet,
- lorsque l'occasion se présente (c'était le cas en 2016), l'encouragement et le soutien à une candidature française à l'organisation du congrès quadriennal ICTAM,
- l'encouragement à l'organisation en France de symposiums internationaux sous le label de l'IUTAM.

Voici quelques faits marquants de la période écoulée (2015-2018) depuis le dernier rapport fait au COFUSI:

- Le Congrès ICTAM s'est tenu à Montréal en août 2016. Deux des 16 « *Sectional Lectures* » ont été assurées par des français, 13 des 44 « *Thematic Sessions* » ont été co-présidées par des français(es). Avec 226 communications, la France a été le 3ème pays présent à ce congrès (derrière les USA et la Chine, à égalité avec le pays organisateur).
- La France a accueilli 3 symposia IUTAM entre 2015 et 2018.
- La candidature de Paris à l'organisation de l'ICTAM 2020 a malheureusement fini en 2nde position. Le pays retenu (Italie) n'avait pas organisé d'ICTAM depuis la création de l'IUTAM (tandis que le France l'avait organisé 2 fois).

Au delà de l'IUTAM, la France est également très présente au sein d'EUROMECH (European Mechanics Society), affiliée à l'IUTAM et au sein du CISM et participe 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).

En ce qui concerne EUROMECH, forte de 5000 membres dont plus de 1000 français, Patrick Huerre, membre de l'Académie des Sciences, en a été le Président de 2003 à 2012, Pierre Suquet, également membre de l'Académie des Sciences et Président du CNFM, en a été le Secrétaire Général de 2014 à 2017 et Jacques Magnaudet, secrétaire du CNFM, lui a succédé en 2018. Des collègues français ont organisé 8 colloquia EUROMECH entre 2015 et 2018. Le CNFM n'a pas de rôle institutionnel au sein d'EUROMECH, mais ses membres y participent activement. L'assemblée Générale annuelle du CNFM est l'occasion de passer en revue ces différentes contributions.

Pour finir mentionnons 2 points qui ont leur importance dans le fonctionnement du CNFM:

1. Les liens entre le CNFM et l'Association Française de Mécanique ont été renforcés. Le partenariat ainsi mis en place, au départ complété par une aide du COFUSI, a permis de reprendre et même d'amplifier le soutien aux missions de jeunes chercheurs dans des congrès internationaux. Cette action conjointe AFM/CNFM est particulièrement appréciée de la communauté. Toutefois l'AFM et le CNFM ont estimé avoir des rôles différents (l'AFM ayant par exemple une composante industrielle importante, non concernée par IUTAM) et ont conclu que l'intégration du CNFM dans l'AFM n'était pas à l'ordre du jour.
2. Les retards de paiement de la cotisation du CNFM à l'IUTAM nous ont valu bien des lettres de rappel, certaines comminatoires, du trésorier de l'IUTAM. La prise en charge partielle de cette cotisation depuis 2015 et son paiement fractionné est également difficile à faire comprendre à l'extérieur. Ces difficultés n'ont pas joué en faveur de la candidature de Paris en 2016. Pour que la France apparaisse à nouveau comme un partenaire fiable aux yeux de l'IUTAM, le CNFM s'est prononcé pour un paiement de la cotisation à l'IUTAM par ses soins au moment de l'émission de la facture, avec un remboursement ultérieur par le COFUSI.

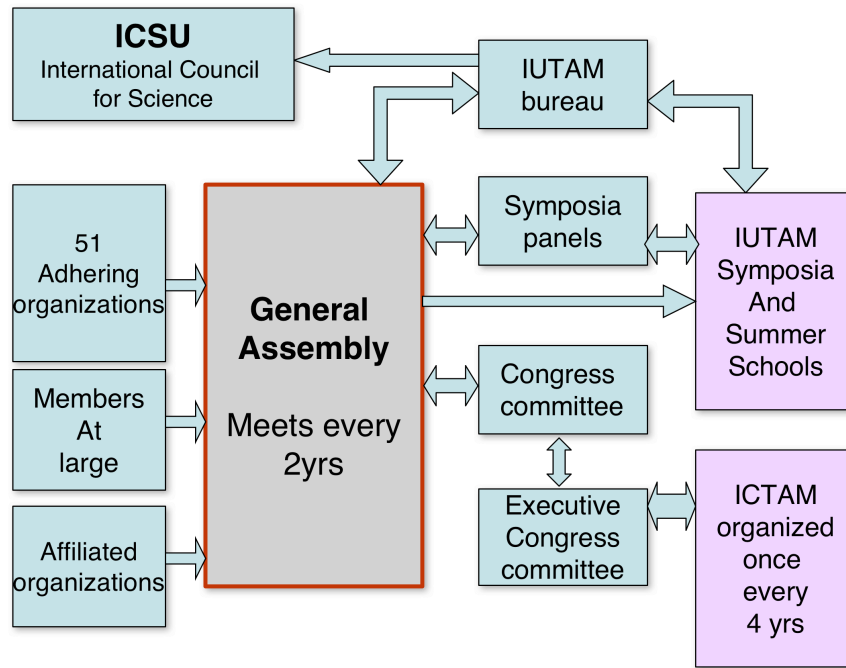
1. L'IUTAM

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 symposia spécialisés partout dans le monde, sur invitation (entre 40 et 80 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, tant de la mécanique de fluides que des solides.

L'assemblée générale de l'IUTAM se réunit tous les deux ans. Le Comité des Congrès (*Congress Committee*) gère le congrès quadriennal ICTAM. Les propositions de symposia IUTAM sont examinées par des Panels (Fluides et Solides).



1.2. Représentants français dans les instances de l'IUTAM durant la période 2015- 2018

La France a statutairement, en conséquence de sa cotisation, 4 représentants à l'Assemblée Générale de l'IUTAM. D'autres membres de la communauté française ont été élus (Bureau, Congress Committee, Executive Congress Committee) ou nommés (Panels) dans ses différentes instances.

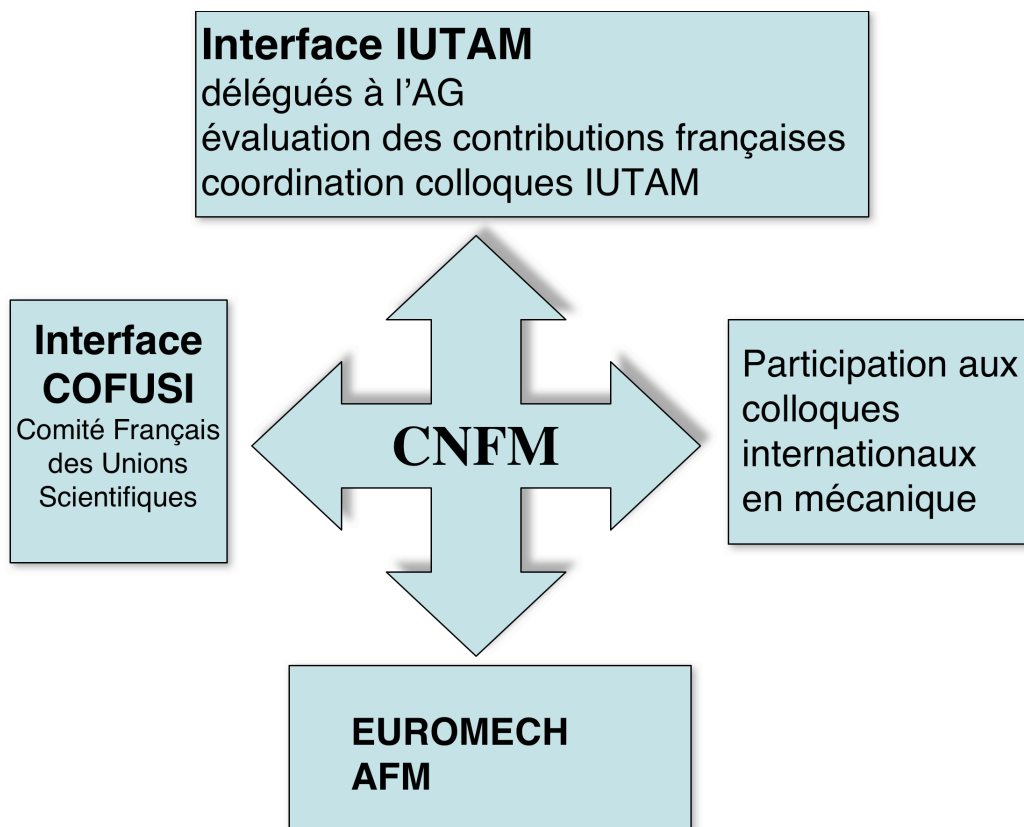
Instance	Membres
Bureau	F. Dias (2008-2016)
Assemblée générale (4 représentants français, nommés par l'AG du CNFM)	S. Candel (2012 à 2016) puis S. Popinet (2018) F. Charru (2012 à 2016) puis P. Huerre (2018) D. Kondo (depuis 2014) A. Molinari (2012 à 2016) puis S. Forest (2018)
Assemblée générale (<i>Members at Large</i>)	J. Salençon (élu pour 4 ans en 2016)
Assemblée générale (observateurs)	P. Huerre (Euromech) P. Ladevèze (IACM)

Congress Committee	P. Huerre (depuis 2012) D. Kondo (depuis 2012) J. Magnaudet (depuis 2008, également membre de l'Executive Congress Committee)
Symposia Panels	E. Guazzelli (Fluides, depuis 2016) J. B. Leblond (Solides, depuis 2012)

2. Le Comité National Français de Mécanique

2.1 Rôle du CNFM

- Le CNFM est l'interface entre l'IUTAM et la communauté française des mécaniciens, tant des fluides que des solides. A ce titre, il désigne les délégués français à l'Assemblée Générale de l'IUTAM, est chargé de la pré-sélection des contributions françaises au congrès ICTAM organisé tous les 4 ans par l'IUTAM, et coordonne les propositions françaises de symposia 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, la société européenne de Mécanique.
-



2.2. Bureau du CNFM

La composition du Conseil du CNFM est donnée en annexe 1. Depuis 2012, le bureau du CNFM est composé de la façon suivante :

- Pierre Suquet, Directeur de Recherche au CNRS, Marseille, Membre de l'Académie des Sciences, Président (depuis janvier 2010),
- Sébastien Candel, Professeur émérite à l'École Centrale Paris et à l'Institut Universitaire de France, Membre de l'Académie des Sciences (Président pour la période 2017-2018), Vice-Président,
- Jacques Magnaudet, Directeur de Recherche 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 : 40 à 80 personnes sur invitation,
- permet de faire le point sur un thème scientifique bien identifié et original,
- soutien financier de l'IUTAM de 5000 \$ (un symposium par an compense quasiment la cotisation française !),
- Les actes des Symposia IUTAM sont publiés sous forme électronique en *Open Access* (Procedia IUTAM, édités par Elsevier).

Le CNFM conseille les porteurs de projets et émet un avis auprès de l'IUTAM dont l'Assemblée Générale décide, après avis des Panels, de la liste des symposia qui reçoivent son label et son soutien financier.

Les trois symposia IUTAM suivants ont été organisés en France ou par des scientifiques travaillant en France pendant la période concernée par ce rapport :

- 2015 : Ductile Failure and Localization (Paris, org. D. Mohr)
- 2016 : Jet noise modelling and control (Palaiseau, org. L. Lesshafft, symposium conjoint IUTAM-EUROMECH)
- 2018 : Critical flow dynamics involving moving/deformable structures with design applications (Santorin, org. M. Braza (Toulouse))

Par ailleurs trois propositions émanant d'équipes françaises ont été soumises en 2018, pour des symposia planifiés en 2020 et 2021.

2.5 Evaluation des contributions françaises à l'ICTAM 2016

Une pré-évaluation nationale est effectuée par les pays qui sont les principaux contributeurs aux congrès 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 évaluation des propositions de communications françaises est transmise pour avis à l'IPC (*International Paper Committee*) qui est souverain dans l'évaluation finale. En 2016, les deux sous-comités ont évalué 202 contributions, auxquelles s'ajoutaient 33 contributions invitées à divers titres.

En 2016, la France a donc soumis 235 propositions et 216 ont été acceptées, ce qui place la communauté française au 3ème rang en nombre de propositions acceptées (derrière la Chine et les USA). L'excellent score (216 acceptées/235 soumises) est en partie dû au travail très sérieux d'évaluation de la commission mise en place par le CNFM, qui avait attribué 8 C, 45 B et 149 A aux 202 contributions examinées.

Il est à noter que le nombre de contributions proposées en 2016 par la communauté française était plus de deux fois supérieur aux nombres atteints lors des deux éditions précédentes de l'ICTAM, ce qui est un signe du dynamisme actuel de la Mécanique en France.

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. Cette candidature a reçu le soutien du CNFM. Le choix final a été effectué par le *Congress Committee* lors de l'ICTAM de Montreal en 2016. Quatre projets étaient en compétition. C'est finalement Milan qui a été retenu, Paris arrivant en 2ème position.

3. EUROMECH (European Mechanics Society)



EUROMECH a été fondée en 1964 par G. K. 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.

Pierre Suquet (Président du CNFM) a été Secrétaire-Général d'EUROMECH de 2014 à 2018. Depuis le 1er janvier 2018, Jacques Magnaudet, Secrétaire du CNFM, lui a succédé.

Principales actions d'EUROMECH :

- colloques 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 généralistes en Fluides, Solides, Dynamique non linéaire, Turbulence, Matériaux
- European Journal of Mechanics Solids/Fluids : EUROMECH media officiels de publication.

Bureau EUROMECH 2018

Président : GertJan van Heijst (Pays-Bas); *Vice-Président* : P. Huerre (France) ; *Trésorière*: S. Reese (Allemagne) ; *Secrétaire Général* : J. Magnaudet (France).

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

Nombre de membres et présence française

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).

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 1^{er} 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 (représentant 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	
2015	20	12	4000	3640	
2016	27	18	6000	3900	2000
2017	20	13	6000	1000	
2018	20	11 (1er semestre)	-	2600 (prévu)	

(*) y compris les crédits de fonctionnement du CNFM et la prise en charge de la participation des délégués français aux AG biennales de l'IUTAM.

4. Sites internet 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 (2018)

Arquis	Eric		AFM
Candel	Sébastien	Académie	Vice-Président CNFM
Charru	François		
Chomaz	Jean-Marc		
Combarnous	Michel	Académie	
Constantinescu	Andrei		Trésorier CNFM
Davoust	Laurent		AFM
Dias	Frédéric		
Forest	Samuel		
Hamdouni	Aziz		AFM
Ho Ba Tho	Marie-Christine		
Huerre	Patrick	Académie	
Iooss	Gérard	Académie	
Kondo	Djimedou		
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 : Attribution des allocations CNFM/AFM/COFUSI

2015

Mandana	ARZAGHI	MdC	Pprime (Poitiers)	ASME Pressure Vessels	Boston (USA)	Mécanique Matériaux
Valéry	BOTTON	MdC (HdR)	LMFA (Lyon)	MTLM2015	Dresde (Allemagne)	Méca Flu expérimentale
Juliette	CAYER-BARRIOZ	CR1 CNRS	LTDS (Lyon)	International Tribology Conference 2015	Tokyo (Japon)	Tribologie
Laetitia	DUIGOU	MdC	UBS (Lorient)	International Conference on Advances in Vibrations	Porto (Portugal)	Vibrations
Benjamin	FAVIER	CR2 CNRS	IRPHE (Marseille)	European Turbulence Conference	Delft (Netherlands)	Turbulence
Daniel	FUSTER	CR1 CNRS	IJLRd'A (Paris)	IUTAM Symposium on Bubbly Flows	Oaxaca (Mexique)	Multiphasique
Frédéric	GILLOT	MdC	LTDS (Lyon)	WCSMO-11	Sydney (Australie)	Optimisation
Stéphane	LIPS	MdC	CETHIL (Lyon)	9th International conference on Boiling and condensation heat transfer	Boulder (USA)	Thermique
Mathieu	MAZIERE	MdC	Centre Matériaux (Evry)	European Solid Mechanics Conference	Madrid (Espagne)	Mécanique des Matériaux

2016

Jean-Marc	ALLAIN	MdC (HdR)	LMS (Polytechnique)	Society for Experimental Mechanics International Congress	Orlando (USA)	Biomécanique (Solides)
Pierre	BEAUREPAIRE	MdC	IFMA (Clermont-Ferrand)	EMMC15	Bruxelles	Génie civil. Incertitudes.

Sébastien	BRISARD	Chercheur Ponts	Institut Navier, Marne La Vallée	ECCOMAS 2016	Crète (Grèce)	Mécanique numérique, Solides
Elise	CONTRAIRES	MdC	LTDS (Lyon)	MICROMAST	Bruxelles (Belgique)	Tribologie
Simon	DAGOIS- BOHY	MdC	LMFA (Lyon)	24ème ICTAM	Montreal (Canada)	Fluides non newtoniens. Suspensions
Stéphanie	DEBOEUF	CR (CNRS)	IJLRd'A (Paris)	European Fluid Mechanics Conf.	Séville (Espagne)	Milieux granulaires
Yohann	DUGUET	CR (CNRS)	LIMSI (Orsay)	24ème ICTAM	Montreal (Canada)	Turbulence
Julien	FEREC	MdC	LIMATB (Lorient)	International Congress on Rheology	Kyoto (Japon)	Rhéologie
Benedetta	FRANZELLI	CR (CNRS)	EM2C (Centrale)	International Symposium on Combustion	Séoul (Corée)	Combustion
Jean-Benoît	KOPP	MdC	I2M (Bordeaux)	European Conf. Fracture	Catania (Italie)	Mécanique Rupture. Polymères
Vincent	LE HOUEROU	MdC (HdR)	Institut Charles Sadron (Strasbourg)	EURADH 2016 – ADHESION '16	Glasgow (UK)	Adhésion
Daniel	LUNDIN		Physique des Gaz et des Plasmas (Orsay)	International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films	San Diego (USA)	Physique des plasmas
Nicolas	MAZELLIER	MdC	Prisme (orléans)	11th European Fluid Mechanics Conference	Séville (Espagne)	Turbulence
Guillaume	POT	MdC	ENSAM (Cluny)	World Conf. Timber Engng	Vienne (Autriche)	Mécanique Bois
Jacqueline	SALIBA	MdC	I2M (Bordeaux)	International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures	Berkeley (USA)	Génie civil (béton)
Anne- Virginie	SALSAC	CR (CNRS) HdR	Bioméca (UTC)	24ème ICTAM	Montreal (Canada)	Biomécanique (Fluides)
Vladislav	YASTREBOV	CR (CNRS)	Mines (Evry)	24ème ICTAM	Montreal (Canada)	Mécanique du contact

2017

Micheline	ABBAS	MdC	ENSIACET Toulouse	Annual Eur. Rheology Conf.	Copenhague (Danemark)	Rhéologie
Romain	CASTELLANI	IR	CEMEF (Sophia Antipolis)	Annual Eur. Rheology Conf.	Copenhague (Danemark)	Rhéologie
Louis	DENAUD	MdC	ENSAM Cluny	International Wood Machining Seminar	Varsovie(Pologne)	Usinage (Bois)
Yann	HENRY	MdC	PPrime (Poitiers)	STLE Meeting	Atlanta (USA)	Tribologie
Anne	LE GOFF	MdC	Biomécanique (UT Compiègne)	23rd Congress of the European Society of Biomechanics	Seville (Espagne)	Microfluidique
Eduard	MARENIC	MdC	Institut Clément Ader (Toulouse)	ECCOMAS Young Investigators Conference	Milan (Italie)	Pbs inverses Méca Solides
Olga	MULA	MdC	CEREMADE (Paris)	Computational Plasticity	Barcelone (Espagne)	Réduction modèles Solides
Martin	OBLIGADO	MdC	LEGI (Grenoble)	16TH EUROPEAN TURBULENCE CONFERENCE	Stockholm (Suède)	Systèmes dynamiques. Turbulence.
Florent	PLED	MdC	MSME (Marne-La- Vallée)	2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational	Rhodes (Grèce)	Uncertainty quantification. Solides.
Julien	SALORT	CR CNRS	Labo Physique ENS Lyon	16TH EUROPEAN TURBULENCE CONFERENCE	Stockholm (Suède)	Turbulence.
Elsa	VENNAT	MdC	MSSMAT (Centrale Paris)	23rd Congress of the European Society of Biomechanics	Seville (Espagne)	Mécanique du contact
Benoît	BLAYSAT	MdC	Institut Pascal Clermont	International Digital Image Correlation	Barcelone (Espagne)	Mécanique des Solides expérimentale
Patrick	PIZETTE	MdC	IMT - Mines de Douai	PARTICLES 2017	Hanovre (Allemagne)	Mécanique des fluides

2018 (Tranche 1)

1ère tranche: congrès se tenant jusqu'au 01/10/2018						
Prenom	Nom	Statut	Labo	Congrès	Dates	Thématique
Gwenn	BOEDÉC	MdC	IRPHE (Marseille)	10th European Solid Mechanics Conference	2-6 juillet 2018	Structures minces

Matthieu	CARUEL	MdC	MSME (Marne la Vallée)	World Congress of Biomechanics	8-12 juillet 2018	Biomécanique
Gang	CHENG	MdC	INSA Blois	ESAFORM	23-25 avril 2018	Procédés. Mise en forme.
Christelle	COMBESCURE	MdC	MSME (Marne la Vallée)	(18th US National Congress for Theoretical and Applied Mechanics	4-9 juin 2018	Stabilité Mécanique Structures
Pierre-Henri	CORNUAULT	MdC	FEMTO (Besançon)	45th Symposium Leeds-Lyon Tribology	4-7 septembre 2018	Tribologie
Marie-Julie	DALBE	MdC	IRPHE (Marseille)	10th European Solid Mechanics Conference	2-6 juillet 2018	Milieux granulaires
Alice	DIDONNA	MdC	3SR (Grenoble)	Symposium on Energy Geotechnics		Géotechnique
Carine	GUIVIER-CURIEN	MdC	IRPHE (Marseille)	World Congress of Biomechanics	8-12 juillet 2018	Biomécanique
Romain	LEGER	Maître assistant	Mines d'Alès	European Conference on Composite Materials	24-28 juillet 2018	Matériaux composites
Samuel	RODRIGUEZ	MdC	I2M (Bordeaux)	12th European conference on Non-Destructive Testing	11-15 Juin 2018	Vibrothermographie
Vladimir	SALNIKOV	CR CNRS	LaSIE (la Rochelle)	4th International Conference on Mechanics of Composites	9-12 juillet 2018	Matériaux composites