

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet	Ampleur	Date et Lieu	Lieu	Nombre de participants	Budget prévisionnel total (€)	Aide BQR demandée (€)	Classement laboratoire
MECA GENIE CIVIL	LML	Mhamed SOULI Moatamedi MOJI	International Journal of Multiphysics	International	déc-15	Lille1	60	8 000	3 000	2
MECA GENIE CIVIL	LML	Fahmi ZAIRI	International Conference on Mechanics of Complex Solids and Fluids - ICMCSF	International	du 17 au 21 mai 2015	Lille 1	200	132 500	5 000	1
								TOTAL	8 000	

## Demande d'aide manifestations scientifiques

### Bonus Qualité Recherche

**Intitulé de la manifestation :**

**Cette conférence est celle de notre Journal intitulé:**

*International Journal of Multiphysics*

**Editeur: Moatamedi Moji Imperial College UK**

**Co-Editeur: Mhamed Souli Université de Lille LML**

**Site web: <http://www.multi-science.co.uk/multiphysics.htm>**

***Recent Developments and Application on Multiphysics***

**Site internet : <http://www.multiphysics.org/conf1.php>**

**Date et lieu : Décembre 2015 à Université de Lille**

**Laboratoire concerné : LML et Imperial Collège UK**

**Responsable de la manifestation : Mhamed Souli et Moatamedi Moji**

**Nombre de participants : 60**

**Ampleur (préciser) : international ou national**

Cette conférence est une conférence Internationale qui regroupe les chercheurs et Doctorants de plusieurs pays d'Europe.

**Contexte scientifique :**

Colloque scientifique organisé dans le cadre de notre Journal International, intitulé:

***International Journal of Multiphysics***

La Conférence sera organisée à l'université de Lille1 en Décembre 2015, en 2 journées, et regroupera plusieurs laboratoires de recherche CNRS et universitaires ainsi que plusieurs industries en France et particulièrement du Nord Pas de Calais ( CIMES Valenciennes, NAMKEY Lens, Fives-Group..)

Ce Colloque permettra de présenter les nouveaux développements numériques et expérimentaux permettant de résoudre les problèmes posés par les différents partenaires académiques et industriels dans le Nord Pas de Calais. Cette rencontre permettra aussi de créer des liens scientifiques ayant pour but de participer entre partenaires aux prochains projets européens, et aux ANR.

Cette conférence a été organisée l'université de Lille en 2009, et a regroupé plus de 70 personnes provenant du monde académique et industriel.

Les présentations seront sélectionnées et après expertise, ils seront publiées dans:

***International Journal of Multiphysics***



**Conférence annuelle du Journal :  
The International Journal of Multiphysics**

*Organisée par:*

*Mhamed Souli: Co-Editeur: Internatioal Journal of Multiphysics*

*Moji Moatamedi: Editeur: Internatioal Journal of Multiphysics*

à

*USTL - Laboratoire de Mécanique de Lille (LML)*

## 1) Introduction

L'équipe '*Interaction Fluide Structure*' au sein de l'USTL, Laboratoire de Mécanique de Lille, est très active dans le domaine de la simulation numérique en Interaction Fluide Structure. Elle est reconnue au niveau national par ses collaborations avec :

- EDF Chatou, sur les vibrations de faisceaux de tubes dans les générateurs de vapeurs
- DCNS Nantes, sur les explosions sous marines et leur interaction avec les structures ( navires, sou- marin,.)
- ONERA Lille, sur les impacts hydrodynamiques.

Cette équipe est aussi reconnue au niveau européen, avec les collaborations :

- Jaguar Automotive Industry, UK, sur le déploiement des Airbag
- Collaboration avec le groupement de Recherche allemand '*Forschergruppe 493*'

Le responsable de L'équipe '*Interaction Fluide Structure*', (M.Souli) est porteur du GDR\_CNRS2902, intitulé '*Interaction Fluide Structure*'. Ce GDR regroupe :

20 laboratoires CNRS et universitaires

6 laboratoires de recherche industriels

6 laboratoires de recherche européens

Le GDR 2902 a été crée à au LML en 2005 pour une durée de quatre années. Il a été expertisé par la section 09 et la section 10 du CNRS.

Son renouvellement pour la période 2009-2014 a été accordé par les deux sections du CNRS en Novembre 2009.

Pour une visibilité internationale, nous avons lancé la création d'un journal international dans cette thématique. Le Journal '*International Journal of Multiphysics*' crée en 2005 par M.Moatamedi ( Prof. Imperial College of London UK) et M.Souli ( Prof USTL, Laboratoire de Mécanique de Lille) fait parti de *Multi-Science Publishing Co Ltd* , Publisher depuis 1961 :

Editor-in-Chief: Dr M. Moatamedi, Imperial College of London UK

Associate Editor: M. Souli, University of Lille, France

published quarterly • ISSN 1750-9548 •

Site Web : <http://www.multi-science.co.uk/>

## 2) Description du projet

Depuis la création du journal en 2005, nous organisons chaque année une conférence internationale, regroupant les différents auteurs du journal, et les nouvelles avancées scientifiques dans le domaine de l'interaction fluide structure. Cette conférence regroupe chaque année plus de 60 participants, et 30 présentations. Une revue spéciale du Journal est dédiée à la publication des 10 meilleurs papiers de la conférence, après expertise de chaque papier par 2 experts indépendants.

Pour l'année 2015, la conférence annuelle du Journal sera organisée à l'université de Lille, le comité d'organisation de la conférence est composé de:

### **Responsables d'organisation:**

Souli Mhamed : Co-editeur du Journal ( USTL LML)

Moji Moatamedi : Editeur du Journal ( Imperial College of London UK)

Hassan Abbas: Coordinator of the Journal (Narvik University, Norway)

### **Comité d'organisation:**

M.Souli (USTL, LML)

M.Ramzi ( USTL, LML)

A.Boudlal ( USTL, LML)

## 3- Retombées attendues

Le Journal ' **International Journal of Multiphysics** ' , est crée par l'université de Lille et Salford University ( UK). Dans l'Editorial Board du Journal, deux enseignants chercheurs USTL, y figurent , M.Souli ( co-éditeur) et I.Shahrouh ( Editorial Board).

La conférence annuelle regroupe une centaine de participants, d'universités européennes et américaines, l'organisation de cette conférence au sien de l'USTL permettra :

1- Le renforcement des collaborations qui existent déjà entre le LML et les laboratoires développant des méthodes numériques et des applications directement liées à l'IFS ( Interaction Fluide Structure).

2- Le lancement de nouvelles collaborations autour de cette thématique, à partir des potentialités déjà existantes avec le LML.

3- La création d'un pôle d'excellence dans ce domaine au niveau national, au sein de LML, qui soit compétitif et reconnu au niveau international grâce une coordination des recherches dans le domaine de l'IFS en France.

4- La création d'une interaction plus forte entre le LML et les laboratoires de recherche industriels et les laboratoires CNRS et universitaires dans le domaine de l'IFS.

5- Le développement des collaborations européennes avec différents groupements de recherche européens du même domaine.

6- La mise en place, d'un lieu propice à la formation de doctorants et de jeunes chercheurs du LML dans le domaine de la modélisation et la simulation numérique des problèmes d'IFS.



## **Demande d'aide manifestations scientifiques**

### **Bonus Qualité Recherche**

**Intitulé de la manifestation : International Conference on Mechanics of Complex Solids and Fluids (ICMCSF)**

Site internet : [www.ICMCSF.com](http://www.ICMCSF.com)

**Date et lieu : du 17 au 22 mai 2015**

**Laboratoire concerné : Laboratoire de Mécanique de Lille**

**Responsable de la manifestation : Fahmi Zaïri**

**Nombre de participants : 200 participants**

#### **Ampleur : International**

Vingt nationalités sont représentées dans le comité scientifique : France, Italie, Espagne, Portugal, Royaume-Uni, Belgique, Danemark, Suède, Pays-Bas, Allemagne, Suisse, Qatar, Japon, Chine, Singapour, Australie, Afrique du Sud, Brésil, Canada, Etats-Unis.

Notez que d'autres nationalités seront probablement représentées lors de la conférence.

#### **Contexte scientifique :**

Les matériaux et les méthodes de fabrication sont essentiels pour le développement technologique et socio-économique de toute société moderne. La compréhension et la prévision du comportement mécanique des matériaux sont cruciales, en particulier pour améliorer les performances des matériaux, pour concevoir des matériaux à microstructure et propriétés contrôlées, pour accélérer le transfert sur le marché d'un nouveau matériau après sa découverte, et pour favoriser les innovations technologiques dans les secteurs industriels existants et émergents. Cela a un impact sur tous les aspects de la conception de produits, de la fabrication et de la fiabilité mécanique de tout type de matériaux, incluant les métaux, les céramiques, les polymères, les composites ainsi que la nouvelle cohorte de matériaux avancés. Les progrès dans ces domaines nécessitent d'utiliser / d'enrichir / de développer des approches théoriques, numériques et expérimentales, séparément ou conjointement.

Outre le rayonnement à l'international, la conférence ICMCSF que je compte initier à Lille a pour but de développer des échanges entre chercheurs sur ces questions et de favoriser l'interdisciplinarité scientifique.

L'objectif de la conférence ICMCSF est d'offrir une plate-forme pour les chercheurs, les ingénieurs et les industriels pour se rencontrer et pour discuter des défis de recherche récents sur les méthodes de caractérisation et de modélisation du comportement mécanique des matériaux, aussi bien dans l'état solide que dans l'état fluide. L'objectif est également de promouvoir le transfert de connaissances entre les différentes disciplines qui mettent l'accent sur la mécanique des solides complexes et des fluides complexes, souvent à partir de différents points de vue. La conférence ICMCSF sera une excellente occasion pour les scientifiques appartenant à différentes communautés (mécanique des solides, mécanique des fluides, rhéologie, physique des matériaux...) d'interagir, de susciter de nouvelles idées et de proposer des solutions aux problèmes technologiques de pointe actuels.

La conférence ICMCSF permettra d'échanger sur des sujets cibles tout en développant une transversalité entre les deux disciplines phares du Laboratoire de Mécanique de Lille (à savoir la mécanique des fluides et la mécanique des solides).

La conférence ICMCSF est organisée par de jeunes chercheurs spécialisés dans la mécanique des solides complexes et des fluides complexes. Elle aura comme impact le rayonnement à l'international de l'équipe organisatrice.

Le comité scientifique que j'ai établi pour la conférence est constitué de scientifiques de renommée internationale dans les disciplines d'intérêt de la conférence, exerçant dans des universités prestigieuses (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, ETH Zürich,...) et pour certains, éditeurs de journaux internationaux. Cela permettra d'assurer une qualité scientifique à la conférence et d'envisager des collaborations internationales entre le laboratoire local et ces grandes universités. Par ailleurs, des collaborations pourront également être envisagées avec des industriels conviés aux présentations.

Budget :

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
Restauration (Repas, boissons, collations...)	35 000	Frais d'inscription (si 100 participants réguliers et 100 doctorants)	88 000
Dîner de gala (salle, restauration, animations...)	9 500	Inscription dîner de gala	9 500
Visites (autocars, guides...)	15 000	Inscription visites	15 000
Pauses de la conférence (cafés, thés, petits fours...)	11 500	Sponsors, CNRS, PRES, Conseil régional, collectivités, Laboratoire de Mécanique de Lille, Institut Chevreuil	15 000
Réception (salle, restauration, animations...)	9 500	Université Lille 1	5 000
Consommable et communication (site internet, gestion du site, flyers, posters...)	8 000		
Logistique (frais d'envoi, frais matériels conférence, cartables, livrets, badges, clés USB...)	20 000		
Stagiaires (3 stagiaires sur 6 mois)	9 000		
Frais déplacements, hébergements invités	15 000		
Total	132 500	Total	132 500

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :  
[laurence.neydt@univ-lille1.fr](mailto:laurence.neydt@univ-lille1.fr)

**Intitulé de la conférence internationale :**

International Conference on Mechanics of Complex Solids and Fluids (ICMCSF)

**Site internet :** [www.ICMCSF.com](http://www.ICMCSF.com)

**Date :** du 17 au 21 mai 2015

**Lieu :** Université Lille 1 Sciences et Technologies

**Résumé de la conférence :**

La première édition de la conférence ICMCSF réunira des chercheurs d'universités du monde entier, des ingénieurs et des industriels afin d'échanger sur les développements récents (théoriques, numériques et/ou expérimentaux) permettant d'étudier le comportement mécanique des solides complexes et des fluides complexes. L'objectif est de susciter de nouvelles idées et de proposer des solutions aux problèmes technologiques de pointe actuels.

**Organisateur de la conférence :** Prof. Fahmi Zaïri

**Tel :** 03 28 76 74 60 / 06 67 01 11 78

**Mail :** [fahmi.zairi@polytech-lille.fr](mailto:fahmi.zairi@polytech-lille.fr)

**Laboratoire de rattachement :** Laboratoire de Mécanique de Lille

**Contexte de la conférence :**

Etant Professeur des Universités à l'Université Lille 1 Sciences et Technologies, mon laboratoire de rattachement est le Laboratoire de Mécanique de Lille (LML). Mes activités de recherche concernent l'étude du comportement mécanique des systèmes polymères, à l'état solide, par des approches théoriques, numériques et expérimentales.

Le LML réunit des chercheurs spécialisés en mécanique des solides et en mécanique des fluides. Le laboratoire est structuré en six équipes, trois équipes en mécanique des fluides et trois autres en mécanique des solides. Des points communs et des connexions évidentes existent dans ces deux disciplines phares du LML. Malgré la mise en place de groupes de travaux transversaux, les recherches communes restent quasi-inexistantes depuis sa création. C'est pourquoi, j'ai souhaité mettre en place la conférence internationale ICMCSF permettant d'échanger sur les derniers développements (théoriques, numériques et/ou expérimentaux) utilisés pour étudier le comportement mécanique des solides complexes et des fluides complexes. Cette première édition se tiendra à l'Université Lille 1 Sciences et Technologies.

**Objectifs de la conférence :**

Les matériaux et les méthodes de fabrication sont essentiels pour le développement technologique et socio-économique de toute société moderne. La compréhension et la prévision du comportement mécanique des matériaux sont cruciales, en particulier pour améliorer les performances des matériaux, pour concevoir des matériaux à microstructure et propriétés contrôlées, pour accélérer le transfert sur le marché d'un nouveau matériau après sa découverte, et pour favoriser les innovations technologiques dans les secteurs industriels existants et émergents. Cela a un impact sur tous les aspects de la conception de produits, de la fabrication et de la fiabilité mécanique de tout type de matériaux, incluant les métaux, les céramiques, les polymères, les composites ainsi que la nouvelle cohorte de matériaux avancés. Les progrès dans ces domaines nécessitent d'utiliser / d'enrichir / de développer des approches théoriques, numériques et expérimentales, séparément ou conjointement.

Outre le rayonnement à l'international, la conférence ICMCSF que je compte initier à Lille a pour but de développer des échanges entre chercheurs sur ces questions et de favoriser l'interdisciplinarité scientifique.

L'objectif de la conférence ICMCSF est d'offrir une plate-forme pour les chercheurs, les ingénieurs et les industriels pour se rencontrer et pour discuter des défis de recherche récents sur les méthodes de caractérisation et de modélisation du comportement mécanique des matériaux, aussi bien dans l'état solide que dans l'état fluide. L'objectif est également de promouvoir le transfert de connaissances entre les différentes disciplines qui mettent l'accent sur la mécanique des solides complexes et des fluides complexes, souvent à partir de différents points de vue. La conférence ICMCSF sera une excellente occasion pour les scientifiques appartenant à différentes communautés (mécanique des solides, mécanique des fluides, rhéologie, physique des matériaux...) d'interagir, de susciter de nouvelles idées et de proposer des solutions aux problèmes technologiques de pointe actuels.

**Dates importantes :**

- Soumission des résumés : jusqu'au 15 février 2015
- Notification d'acceptation : 1 mars 2015
- Préinscriptions : jusqu'au 15 mars 2015
- Conférence : du 17 au 22 mai 2015

**Planning de la conférence :**

- 17 mai : Inscriptions et réception
- 18 mai : Présentations
- 19 mai : Présentations
- 20 mai : Présentations & dîner de gala
- 21 mai : Présentations & visite (Bruxelles)
- 22 mai : Présentations & visite (Paris)

**Domaines de la conférence :**

La conférence ICMCSF est structurée en six domaines :

- Time-dependent mechanics
  - Visco-elasticity, visco-plasticity, visco-damage, etc.
  - Metals and metallic alloys, e.g. effect of interfaces (grain boundaries / inclusions), phase transformation, texture evolution in polycrystals, etc.
  - Polymers and related composites, e.g. finite strain constitutive equations, response upon complex and / or cyclic loading, strain-induced structural evolution, ageing, etc.
  - Dynamic behavior of solid materials
  - Complex fluids dynamics, e.g. polymeric fluids (polymer-induced drag reduction flows, etc.), foams, suspensions, etc.
  - Rheology and processing of complex fluids, e.g. extrusion, injection molding, etc.
- Coupled mechanics
  - Smart and multi-functional materials, e.g. coupling with electrical and magnetic effects (electro-active / magneto-active polymers and composites, electro-rheological / magneto-rheological fluids, piezoceramics, etc.)
  - Shape memory alloys (coupling with temperature / diffusion / chemistry)
  - Coupled multi-physics phenomena (e.g. thermo-mechanical, chemo-mechanical, etc.)
- Multi-scale modeling
  - Homogenization-based modeling (theoretical and computational homogenization)
  - Effective transport / property coefficients determination (viscosity, diffusivity)
  - Atomistic and quantum modeling
  - Inverse problems and optimization in multi-scale mechanics

- Damage, fracture and fatigue
  - Damage constitutive modeling
  - Fracture at low-stress triaxiality
  - Damage characterization and fracture analysis
  - Multi-axial experiments
  - Lifetime predictions
  
- Instrumentation and measurements at macro-scale
  - Full-field kinematics measurements
  - Heterogeneous tests
  - Model identification
  
- Nano and micro-scale experiments
  - In-situ observation at different scales (microscopy and diffraction)
  - Microrheology, microfluidics of complex fluids
  - Nanocomposite structure

**Comité d'organisation de la conférence :**

La conférence ICMCSF est organisée par de jeunes chercheurs spécialisés dans la mécanique des solides complexes et des fluides complexes. Elle aura comme impact le rayonnement à l'international de l'équipe organisatrice.

**Prof. Fahmi Zaïri**, Laboratoire de Mécanique de Lille, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=150>

**Dr. Gregory Stodet**, Unité Matériaux Et Transformations, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://umet.univ-lille1.fr/detailscomplets.php?id=39>

**Dr. Tanguy Messenger**, Laboratoire de Mécanique de Lille, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=1435>

**Dr. Toufik Kanit**, Laboratoire de Mécanique de Lille, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=979>

**Dr. Enrico Calzavarini**, Laboratoire de Mécanique de Lille, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=1684>

**Dr. Stefano Berti**, Laboratoire de Mécanique de Lille, Université Lille 1 Sciences et Technologies  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=2033>

**Comité scientifique de la conférence :**

Le comité scientifique que j'ai établi pour la conférence est constitué de scientifiques de renommée internationale dans les disciplines d'intérêt de la conférence, exerçant dans des universités prestigieuses (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, ETH Zürich,...) et pour certains, éditeurs de journaux internationaux. Cela permettra d'assurer une qualité scientifique à la conférence et d'envisager des collaborations internationales entre le laboratoire local et ces grandes universités.

Vingt nationalités sont représentées dans le comité scientifique : France, Italie, Espagne, Portugal, Royaume-Uni, Belgique, Danemark, Suède, Pays-Bas, Allemagne, Suisse, Qatar, Japon, Chine, Singapour, Australie, Afrique du Sud, Brésil, Canada, Etats-Unis.

**Prof. Rohan Abeyaratne**, Massachusetts Institute of Technology, USA  
<http://meche.mit.edu/people/faculty/?id=1>

**Prof. Rajeev Ahuja**, Uppsala University, Sweden  
<http://www.physics.uu.se/en/page/rajeev-ahuja>

**Dr. Georges Ayoub**, Texas A&M at Qatar, Qatar  
<https://www.linkedin.com/pub/georges-ayoub/38/76b/738>

**Prof. Romesh C. Batra**, Virginia Polytechnic Institute and State University, USA  
<http://www2.esm.vt.edu/~rbatra/>

**Prof. Amine Benzerga**, Texas A&M University, USA  
<http://engineering.tamu.edu/aerospace/people/abenzerga>

**Prof. Davide Bigoni**, Trento University, Italy  
<http://www.ing.unitn.it/~bigoni/>

**Prof. Shu Chang**, National University of Singapore, Singapore  
<http://serve.me.nus.edu.sg/shuchang/>

**Prof. Francisco Chinesta**, Nantes Central School, France  
<http://futurefactorydotorg.files.wordpress.com/2011/10/francisco-chinesta.pdf>

**Prof. Fernando Tavares De Pinho**, Porto University, Portugal  
<http://paginas.fe.up.pt/~fpinho/>

**Prof. Vikram S. Deshpande**, Cambridge University, UK  
<http://www-mech.eng.cam.ac.uk/profiles/vsd/>

**Prof. Issam Doghri**, Louvain Catholic University, Belgium  
<http://www.uclouvain.be/238994.html>

**Prof. Aleksey D. Drozdov**, Danish Technological Institute, Denmark  
<http://65.54.113.26/Author/13392884/aleksey-d-drozdov>

**Prof. Rafael Estevez**, Grenoble University, France  
<http://simap.grenoble-inp.fr/m-rafael-estevez--431138.kjsp>

**Prof. Marc G.D. Geers**, Eindhoven University of Technology, Netherlands  
[www.tue.nl/staff/M.G.D.Geers](http://www.tue.nl/staff/M.G.D.Geers)

**Prof. Jean-Michel Gloaguen**, Lille University of Science and Technology, France  
<http://umet.univ-lille1.fr/detailscomplets.php?id=19>

**Prof. Mitsutoshi Kuroda**, Yamagata University, Japan  
<http://kuroda.yz.yamagata-u.ac.jp/kurodaHP.htm>

**Prof. Mikhail Itskov**, Rwth Aachen University, Germany  
[http://www.km.rwth-aachen.de/english/about\\_dok/staff\\_itskov.htm](http://www.km.rwth-aachen.de/english/about_dok/staff_itskov.htm)

**Prof. Ben Jar**, Alberta University, Canada  
<https://websrv.mece.ualberta.ca/intranet/public.php/profile/displayProfile/id/18738>

**Prof. Lucien Laiarinandrasana**, Mines Paris, France  
<http://www.unibs.it/sites/default/files/ricerca/allegati/CV%20Laiarinandrasana.pdf>

**Prof. Jean-Marc Lefebvre**, Lille University of Science and Technology, France  
<http://umet.univ-lille1.fr/detailscomplets.php?id=22&lang=fr>

**Prof. Javier Llorca**, Madrid Polytechnic University, Spain  
<http://www.materials.imdea.org/people/researchers/prof-javier-llorca>

**Prof. Wing Kam Liu**, Northwestern University, USA  
<http://www.tam.northwestern.edu/wkl/liu.html>

**Prof. Gilmar Mompean**, Lille University of Science and Technology, France  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=145>

**Prof. Moussa Naït-Abdelaziz**, Lille University of Science and Technology, France  
<http://lml.univ-lille1.fr/lml/?page=15&manID=146>

**Prof. Hassan Naji**, Artois University, France  
[http://www.lgcge.fr/index.php?option=com\\_jresearch&view=member&task=show&id=59&Itemid=19](http://www.lgcge.fr/index.php?option=com_jresearch&view=member&task=show&id=59&Itemid=19)

**Prof. Martin Ostoja-Starzewski**, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA  
<http://martinos.mechanical.illinois.edu/>

**Prof. Thomas Pardoën**, Louvain Catholic University, Belgium  
<http://www.uclouvain.be/thomas.pardoën>

**Prof. Batmanathan Dayanand Reddy**, University of Cape Town, South Africa  
<http://www.mth.uct.ac.za/~bdr/>

**Prof. André R. Studart**, Eth Zürich University, Switzerland  
<http://www.complex.mat.ethz.ch/people/head/astudart>

**Prof. Yasuhide Shindo**, Tohoku University, Japan  
[http://db.tohoku.ac.jp/whois/e\\_detail/beeab088bb19f29174bf7ed9dfb60295.html](http://db.tohoku.ac.jp/whois/e_detail/beeab088bb19f29174bf7ed9dfb60295.html)

**Prof. Edson José Soares**, Espírito Santo Federal University, Brazil  
<http://br.linkedin.com/pub/edson-jos%C3%A9-soares/30/a31/837>

**Prof. Paul Steinmann**, Erlangen-Nürnberg University, Germany  
<http://www.ltm.uni-erlangen.org/chair/staff/personal.shtml/paul-steinmann.shtml>

**Prof. Qingping Sun**, The Hong Kong University of Science & Technology, China  
<http://www.me.ust.hk/~meqpsun/>

**Prof. Naoya Tada**, Okayama University, Japan  
<http://researchmap.jp/read0012701/?lang=english>

**Prof. Vincent B.C. Tan**, National University of Singapore, Singapore  
<http://me.nus.edu.sg/about-us/academic-groups/applied-mechanics>

**Prof. Roney Leon Thompson**, Federal Fluminense University, Brazil  
<http://www.mec.uff.br/professores/roney.html>

**Prof. Murilo Francisco Tomé**, São Paulo University, Brazil  
<https://uspdigital.usp.br/tycho/CurriculoLattesMostrar?codpub=37A2A0593433>

**Prof. Laszlo Toth**, Lorraine University, France  
<http://www.lem3.fr/annuaire.php?page=fiche&nom=TOTH>

**Prof. Cong Wang**, Beihang University, China  
[http://www.researchgate.net/profile/Cong\\_Wang21](http://www.researchgate.net/profile/Cong_Wang21)

**Prof. Ali Zaoui**, Lille University of Science and Technology, France  
[http://www.lgcge.fr/index.php?option=com\\_jresearch&view=member&task=show&id=78&Itemid=19](http://www.lgcge.fr/index.php?option=com_jresearch&view=member&task=show&id=78&Itemid=19)

**Prof. Liangchi Zhang**, University of New South Wales, Australia  
<http://www.manufacturing.unsw.edu.au/information-about/people/professor-liangchi-zhang>