

# COLLOQUE

## Euro-Méditerranée

de mécanique et de matériaux  
Coopération dans les sciences,  
l'enseignement & les technologies  
du 25 au 26 août 2015

Dans le cadre du Congrès français  
de Mécanique de Lyon  
Du 24 au 28 août 2015



# CFM 2015

Congrès Français de Mécanique  
Palais des congrès, Lyon, France  
24-28 Août 2015

<http://cfm2015.sciencesconf.org/>

# COLLOQUE

## Euro-Méditerranée

de mécanique et de matériaux  
Coopération dans les sciences,  
l'enseignement & les technologies

### COMITÉ D'ORGANISATION AF3M

*S. Hariri (France), L. Khalij (France), N. Hamzaoui (France), Z. Azari (France), JC Lachat (France).*

### COMITÉ D'ORGANISATION CFM

*G. Jacquet-Richardet (France).*

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

*T. Boukharouba (Algérie), M. Aberkane (Algérie), M. Benguediab (Algérie), K. Chaoui (Algérie), Z. Azari (France), M. Eid (France), A. Zegloul (France), A. Elhami (France), A. Imad (France), S. Hariri (France), S. Benmedakhene (France), N. Abdelaziz (France), M. A. Hamdi (France), A. El Mahi (France), A. Laksimi (France), O. Vauquelin (France), E. Daya (France), M. Karama (France), C. Papaleterre (Italie), A. K. Casavola (Italie), N. Damil (Maroc), M. T. Ouazzani (Maroc), M. Chergui (Maroc), L. Azrar (Maroc), M. Agouzoul (Maroc), S. C. D'Ouazzane (Maroc), K. Nawar (Syrie), I. Aissam (Syrie), M. Mouwakeh (Syrie), A. Dogui (Tunisie), S. Hamza (Tunisie), M. Haddar (Tunisie), B. Nasrallah (Tunisie), C. Bouraoui (Tunisie), M. Hattab (France), I. Chahrour (France), M. Abbad (Maroc), M. El Ghorba (Maroc).*

# COLLOQUE

## Euro-Méditerranée

de mécanique et de matériaux  
Coopération dans les sciences,  
l'enseignement & les technologies

Le colloque Euro-méditerranée en mécanique, organisé en association avec l'AF3M, les associations marocaines, algériennes, tunisiennes et l'AFM, sera une nouvelle fois un moment fort du CFM 2015 à LYON.

Depuis 2009, les crises politiques se succèdent et affectent fortement les acteurs économiques et la communauté scientifique et technique en mécanique, dans tous les pays du pourtour méditerranéen. Le colloque Euro-méditerranée souhaite, malgré cette situation très instable, apporter son concours pour que l'innovation et la recherche, soient au coeur du processus de sortie de crise, en continuant à renforcer les relations universitaires.

C'est dans ce contexte, nécessitant plus que jamais une concertation, des échanges solides et durables entre les pays de l'Europe méditerranéenne et du Maghreb, que s'inscrit le colloque Euro-méditerranée du CFM 2015 de Lyon. Il permettra aux mécaniciens, chercheurs, enseignants et industriels des pays concernés, de renforcer la coopération dans les sciences, l'ingénierie et les technologies en mécanique afin de dégager les axes de progrès nécessaires aux défis que doivent relever les différents pays. De nombreuses relations bi ou multipartites existent entre les différents pays méditerranéens. Ces actions sont mises en oeuvre par les directions des relations internationales des universités ou par des réseaux d'écoles d'ingénieurs comme le RMEI (Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs), ou entre associations de mécanique.

Ces initiatives sont souvent couronnées de succès, même si le transfert de leurs résultats aux industries mécaniques des pays concernés reste insuffisant. Il faut bien par ailleurs reconnaître que les flux de coopérations, des échanges entre pays en voie de développement et pays de l'UE, demeurent encore déséquilibrés.

Des exemples concrets de coopérations entre laboratoires, comportant des transferts industriels, témoigneront de la richesse de ces échanges et permettront d'en faire émerger les points forts et les faiblesses, tant dans l'organisation, les thématiques que dans le financement.

Le colloque souhaite également engager un questionnaire sur la place que doivent occuper les associations mécaniciennes et sur l'organisation de leurs coopérations.

## LE COLLOQUE EST ORGANISÉ EN 4 THÈMES

### ■ Thème 1 : Recherche

*Cadres de coopération : actions intégrées, AUF, co-tutelle de thèse et autres.*

### ■ Thème 2 : Enseignement

*Enseignement, mobilité et création de nouveaux programmes.*

### ■ Thème 3 : Relations industrielles

*Transfert de technologie vers l'industrie.*

### ■ Thème 4: coopérations entre les associations

*Comment organiser les échanges et sur quoi.*

## APPEL À COMMUNICATION - INSCRIPTION

■ *Le colloque Euro-Méditerranée respecte l'ensemble des modalités de dépôt des communications et des inscriptions du CFM 2015.*

■ *Le calendrier de dépôt, les instructions de rédactions des résumés et des articles, les modalités d'inscription et les tarifs sont sur le site :*

<http://cfm2015.sciencesconf.org/>

■ *Nous attirons l'attention des contributeurs sur la nécessité de respecter ces règles pour permettre une gestion correcte des dépôts et inscriptions.*

■ *Une copie des résumés doit être envoyée à*

[azari@enim.fr](mailto:azari@enim.fr)

# PROGRAMME GÉNÉRAL

Mardi 25 août

9h à 12h

Thème 1 : Recherche.

- Conférence Introduction,
- Conférences témoignages,
- Table ronde : discussions et bilans.

14h à 18h

Thème 2 : Enseignement.

- Conférence Introduction,
- Conférences témoignages.
- Table ronde : discussions et bilans.

Mercredi 26 août

9h à 12h30

Thème 3 et 4: Transfert de technologie, coopérations entre associations

- Conférence introduction,
- Conférences témoignages,
- Table ronde :
  - discussions et bilans,
  - comment pérenniser et structurer un mouvement euro-méditerranéen en mécanique ?

## SYNTHÈSE DU COLLOQUE