

LES JET'2014

Les Journées d'Etudes Techniques (JET) de l'Association Française de Mécanique et des Matériaux auront lieu fin avril 2014. L'occasion de faire le point sur les recherches et les applications de la Mécanique et des Matériaux pour faire avancer les problèmes relatifs au développement durable et à l'environnement sous différents aspects « recherche, technologie et enseignement ». Les retombées directes de ces innovations concernent les secteurs industriels majeurs que sont l'énergie, les transports, les industries mécaniques, le traitement des eaux et des déchets, ainsi que les industries agro-alimentaires et les industries du vivant. Nous sommes convaincus que dans les prochaines années, les sciences mécaniques et les matériaux seront encore les éléments fondamentaux des gigantesques mutations technologiques nécessaires aux défis du développement durable. Les mutations qui s'opèrent dans le secteur de l'énergie en particulier, dans les industries pétrolière et nucléaire ainsi que l'émergence des énergies renouvelables en sont le parfait exemple. Le prolongement de la durée d'exploitation des équipements et des installations industriels, déjà engagé sur des grands équipements comme les centrales nucléaire et électrique ou encore les raffineries, vont se généraliser à d'autres biens d'équipement. La crise économique nécessite de prolonger la durée de vie des matériels bien au-delà de celle prévue à la conception. Cette tendance nécessite une maîtrise parfaite de la disponibilité des équipements garantissant le même service et la même sûreté qu'un équipement neuf. Pour les machines et équipements neufs l'optimisation des formes, des matériaux utilisés, la maîtrise des sollicitations en service ainsi que la fiabilité et la sûreté de fonctionnement sont les éléments indispensables à leur durabilité.

La biomécanique contribue également à améliorer le confort et la vie des personnes âgées en s'appuyant sur l'émergence d'une industrie du vivant.

C'est dans ce contexte que les JET'2014 seront l'occasion de rencontres, d'échanges autour d'expériences propres à chacun dans le domaine des sciences mécaniques au service du développement durable.

Concrètement, tous les domaines industriels sont concernés, à savoir :

Les TRANSPORTS (automobiles, ferroviaire, maritime, aéronautique),

L'ENERGIE (production d'électricité, de gaz, de carburant, énergies renouvelables),

Les PRODUCTEURS et TRANSFORMATEURS de matières premières (Sidérurgie, Plasturgie, Composites),

Les INDUSTRIES MECANIKES (producteurs de pièces et de machines),

Les INDUSTRIES du vivant.

Ces secteurs industriels seront les champs d'applications des deux thèmes principaux retenus pour JET' 2014 :

- Conception/Fabrication

Concerne tous les aspects touchant l'optimisation, l'allègement, le choix des matériaux et leur mise en œuvre, la durée de vie, les essais probatoires, les économies d'énergie de fabrication et de transformation.

- Exploitation/Recyclage

Concerne les aspects économiques de l'utilisation, la maintenance et l'entretien, la sûreté de fonctionnement, les études et les adaptations nécessaires au prolongement de la durée d'exploitation des équipements, le désassemblage, le recyclage des composants, des matières et des effluents.

L'AF3M (www.wix.com/af3masso/af3m)

L'AF3M a pour objectif le rassemblement des personnes ou collectivités en particulier les universitaires, les chercheurs et les industriels dans le domaine des sciences de la mécanique et des matériaux. En concertation avec l'AFM et les sociétés mécaniciennes du Maghreb, elle contribue à promouvoir les coopérations et les échanges.



organise son 8^e congrès

JET'2014

**The International congress
for applied mechanics**

**La mécanique et les matériaux,
moteurs du développement durable**

les 28 & 29 & 30 avril 2014

**Hôtel Kenzi Farah
Marrakech – Maroc**



La « perle du sud » ou « ville rouge ». Capitale du sud marocain, au carrefour des cultures, gardienne des traditions et du folklore.

LES DATES IMPORTANTES

Les propositions de communications (7 pages maximum) devront impérativement être déposées sur le site avant le **30 novembre 2013**.

AUCUNE COMMUNICATION NE SERA ACCEPTEE PAR MAIL

Adresse du site : <http://jet2014.sciencesconf.org>

La notification d'acceptation ou de refus sera envoyée à partir du **30 janvier 2014**.

POUR TOUTE INFORMATION

asso.af3m@gmail.com ou www.wix.com/af3masso/af3m

ORGANISATEURS



Congrès co-organisé par la SMSM



LA LANGUE OFFICIELLE : Le français

LES INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

La proposition de communication comportera :

- Le titre de la communication, les noms des auteurs, leur appartenance, leurs adresses mail et postale,
- Les mots clés en français,
- Le thème des journées auquel se rattache la communication,

L'auteur fera apparaître le caractère original des travaux de recherche ou du développement industriel. L'ensemble ne devra pas dépasser 7 pages.

L'INSCRIPTION

Après acceptation, l'auteur s'engage à s'inscrire au JET'2014 pour assurer la publication de sa communication dans le proceeding. Les instructions aux auteurs sont à télécharger sur le site :

<http://jet2014.sciencesconf.org>

LES TARIFS

La fiche d'inscription est à compléter sur le site lors du dépôt de la contribution :

- 200 € pour les chercheurs du Maghreb,
- 400 € pour les industriels et chercheurs hors Maghreb.

(Le prix comprend l'inscription aux journées, les actes, les déjeuners et les pauses)

LE COMITE SCIENTIFIQUE

Président : Hariri S. (Mines-Douai, France)

Aberkane M. (UMM, Algérie)	El Minor H. (ENSA, Agadir, Maroc)
Agouzoul M. (EMIR, Maroc)	Erchiqui F. (Québec, Canada)
Aouès Y. (INSA de Rouen, France)	Haddar M. (ENIS, Tunisie)
Azari Z. (ENIM, France)	Hadj Meliani M. (UHB, Chlef, Algérie)
Azrar L. (FSTT, Maroc)	Hamdi M.A. (UTC, France)
Azouaoui K. (USTHB, Algérie)	Hamdouni A. (ULR, France)
Benguediab M. (USBA, Algérie)	Hamza S. (INSAT, Tunisie)
Benmedakhene S. (Aetech, France)	Hamzaoui N. (INSA, Lyon, France)
Benseddiq N. (USTL, France)	Hariri S. (Mines-Douai, France)
Benyahia A. (USTHB, Algérie)	Imad A. (Polytech Lille, France)
Bezazi A. (Univ. de Guelma, Algérie)	Jamali M. A. (ESITH Maroc)
Bosschaerts W. (ERM, Belgique)	Karama M. (ENIT, France)
Bou-Ali Saidi M.M. (Univ. de Mondragon, Espagne)	Khalij L. (INSA Rouen, France)
Boukamel A. (EHTP, Maroc)	Khalij M. (ESSTIN, France)
Boukharouba T. (USTHB, Algérie)	Laksimi A. (UTC, France)
Boudlal M. (Casa, France)	Mellak A. (UMBB, Algérie)
Bouزيد S. (UFAS, Algérie)	Mhiri H. (ENIM, Tunisie)
Casavola C. (Politecnico Bari, Italie)	Mojtabi A. (CICT, France)
Chaki S. (Mines-Douai, France)	Mouftiez. A. (Mines-Douai, France)
Chaoui K. (UBM, Algérie)	Ouali N. (USTHB, Algérie)
Charif d'Ouazzane S. (ENSAT, Maroc)	Ouazzani Touhami M. (RUMEC, Maroc)
Chergui M. (ENSEM, Maroc)	Panier S. (Mines-Douai, France)
Bouraoui C. (ENIM, Tunisie)	Pappalettere C. (Politecnico Bari, Italie)
Damil N. (SMSM, Maroc)	Rabet Luc (ERM, Belgique)
Dang Van K. (Polytechnique, France)	Roelandt J.M. (UTC, France)
El Badaoui M. (Univ. St Etienne, France)	Salhi B. (ENSET, Maroc)
El Gharad A. (ENSET, Maroc)	Saouni K. (UTT, France)
El Guerjouma R. (IUT-Mans, France)	Talha M. (HEI, Lille, France)
El Hami A. (INSA Rouen, France)	Tamine T. (USTO, Algérie)
	Vu-Khanh T. (ETS, Canada)

LE COMITE D'ORGANISATION

Président : Azari Z. (ENIM, France)

Benmedakhene S. (AE Tech, France)
Duquennes V. (UTC, France)
Chaki S. (Mines-Douai, France)
Fabri J. (France)
Hariri S. (Mines-Douai, France)
Imad A. (Polytech Lille, France)
Khalij L. (INSA, Rouen, France)
Lachat J.C. (France)
Laksimi A. (UTC, France)

LE COMITE D'ORGANISATION LOCAL

Abdelilah H. (Univ. Hassan II, Maroc)
Boumechdi M.A. (FSSM, Marrakech Maroc)
El Ghorba M. (ENSEM Casablanca, Maroc)
El Had K. (ISEM Casablanca, Maroc)
El Khadimi A. (Ecole Télécom, Rabat, Maroc)
Zeroual A. (UCAM, Marrakech, Maroc)