



## "LA TRIBOLOGIE : FONDAMENTAUX ET APPLICATIONS COMPLEXES"

Journées organisées sous l'égide du Groupe Scientifique et Technique de Tribologie de l'AFM

### Thématique

Chaque année, les journées organisées par la Société Tribologique de France sont un lieu de rencontre unique entre les communautés de Tribologues des milieux industriels et universitaires. Elles donnent lieu à de nombreux échanges et mettent en avant les avancées plus fondamentales tout en laissant une place importante aux problématiques industrielles.

En 2013, nous avons centré les journées sur un thème assez large "La Tribologie : fondamentaux et applications complexes". Il permettra de faire le point sur des travaux récents et de progresser dans la compréhension des situations de plus en plus complexes de la Tribologie dans l'industrie.

La réponse d'un système tribologique industriel à des sollicitations sévères devient un enjeu classique en Tribologie aussi bien dans les divers domaines mécaniques allant de l'Energie aux Transports mais aussi dans le domaine de la Santé. Les mécanismes, les matériaux, les surfaces, les procédés de fabrication seront ainsi au centre des préoccupations tout comme les phénomènes couplés, faisant intervenir des processus mécaniques, physiques, chimiques, etc. La compréhension de la complexité des phénomènes repose très largement sur le développement d'outils d'investigation nouveaux, performants pour l'étude des divers aspects des processus tribologiques : tribomètres, méthodologies d'étude des propriétés mécaniques des surfaces, techniques de microscopie à champ proche et de mesure des forces de surface, ... Les progrès dans la compréhension des processus tribologiques sont aussi en rapport étroit avec une ingénierie des surfaces qui est la clé des performances exceptionnelles de nombreux produits.

Les journées JIFT2013, 25ème édition des rencontres annuelles des Tribologues francophones, permettront ainsi pendant deux jours d'apprendre et d'échanger à partir des nombreux travaux qui seront présentés sur ces thématiques importantes.

### Comité scientifique

Ph Kapsa, Ecole Centrale de Lyon, Président  
 J Frêne, Université de Poitiers, Président d'honneur  
 Y Berthier, INSA Lyon  
 C Boher, Ecole des Mines d'Albi  
 YM Chen, CETIM Senlis  
 J Denape, ENI Tarbes  
 Y Desplanques, Ecole Centrale de Lille  
 M El Mansori, ENSAM Aix  
 V Fridrici, Ecole Centrale de Lyon  
 C Gauthier, Institut Charles Sadron, Strasbourg  
 JL Loubet, Ecole Centrale de Lyon  
 D Mazuyer, Ecole Centrale de Lyon  
 S Mischler, EPFL Lausanne  
 P Montmitonnet, Ecole des Mines de Paris, Sophia Antipolis  
 C Richard, Université de Tours  
 F Robbe Valloire, SUPMECA, Paris  
 H Zaidi, Université de Poitiers  
 H Zahouani, Ecole Nationale d'Ingénieur de St Etienne

### Comité d'organisation

Les journées sont organisées par le Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS). Le comité d'organisation est composé de :

Sandrine Bec  
 Elise Contraires  
 Vincent Fridrici  
 Philippe Kapsa  
 Denis Mazuyer  
 Gérard Meille  
 Clotilde Minfray  
 Stéphane Valette

La gestion administrative et financière sera assurée par Hélène Schoch (LTDS) et Jacqueline Million (C-Innov).



## Lieu des journées

Les journées auront lieu dans les locaux de l'Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue à Ecully.

## Déroulement des journées

Démarrage des journées le mercredi 29 mai 2013 à 14h.

Fin des journées le vendredi 31 mai 2013 à 12h.

Les repas des mercredi et vendredi midi pourront être pris sur place (en option).

Les personnes qui le souhaitent pourront visiter le LTDS le vendredi après-midi.

## Communications

Il est possible de soumettre des résumés pour des présentations orales ou des posters (à préciser au moment de la soumission). La soumission se fait en ligne sur le site web de la conférence.

Les textes des articles des présentations et des posters présentés seront publiés, après un processus de relecture par le comité scientifique, dans un recueil de conférences réalisé rapidement après la fin de la conférence.

Un prix du meilleur poster sera attribué à la meilleure présentation par affiche.

Le prix Hirn du jeune chercheur en tribologie sera décerné au cours des journées.

## Nouveau calendrier

Ouverture de la soumission en ligne des résumés	4 janvier 2013
Clôture de la soumission des résumés	19 mars 2013
Notification d'acceptation des présentations et posters	2 avril 2013
Clôture des inscriptions à tarif normal	19 avril 2013
Clôture des inscriptions tardives à tarif majoré	14 mai 2013
Date limite de soumission des articles	31 mai 2013

## Contacts

Pour nous contacter, vous pouvez écrire à l'adresse [jift2013@sympa.ec-lyon.fr](mailto:jift2013@sympa.ec-lyon.fr)

Pour de plus amples informations sur la conférence, pour la soumission des résumés et pour l'inscription, veuillez consulter le site web de la conférence à l'adresse

<http://jift2013.sciencesconf.org/>