



27^{ème} Journées Internationales Francophones de Tribologie

Procédés & Génie civil

Les Journées Internationales Francophones de Tribologie (JIFT) sont organisées chaque année sous l'égide de l'Association Française de Mécanique. L'objectif de ces journées est de favoriser les rencontres et discussions entre industriels, gestionnaires, instituts de recherches et universitaires sur des problématiques liées à la tribologie. Elles mettent en avant la complémentarité entre les recherches fondamentales sur le frottement, la lubrification et l'usure et les applications dans divers domaines liés aux activités humaines.

En 2015, tout en continuant à privilégier l'échange des travaux sur des problématiques liées à la tribologie au sens large, les journées JIFT feront un focus sur des applications en procédés et en génie civil. Le thème choisi permettra d'illustrer l'usage de la tribologie pour résoudre des problèmes rencontrés dans les procédés de mise en forme des matériaux et dans la construction et la gestion des ouvrages de génie civil. L'aspect multi-échelles des revêtements fonctionnels sera abordé également.

Comité scientifique

Jean Frêne (président d'honneur)	Université de Poitiers
Philippe Kapsa (président)	École Centrale Lyon
Yves Berthier	INSA Lyon
Maxence Bigerelle	Université de Valenciennes
Christophe Binetruy	École Centrale Nantes
Christine Boher	École des Mines Albi
Ali Bouchoucha	Université de Constantine
Marie-Ange Bueno	Université de Haute-Alsace
Antoine Chateauminois	ESPCI
Yan-Ming Chen	Cetim
Jean Denape	ENI Tarbes

Yannick Desplanques	École Centrale Lille
Mohamed El Mansori	ENSAM Aix
Christian Gauthier	Université de Strasbourg
Malal Kane	IFSTTAR
Stefano Mischler	EPFL
Pierre Montmitonnet	École des Mines Paris
Olivier Noël	Université du Mans
Guillaume Racineux	École Centrale Nantes
Caroline Richard	Université de Tours
François Robbe-Valloire	SUPMECA
Xavier Roizard	Université Franche-Comté
Hamid Zaidi	Université de Poitiers
Hassan Zahouani	École Centrale Lyon

Organisateurs



Lieu & accès

IFSTTAR
Route de Bouaye, CS4, 44344 Bouguenais Cedex
GPS : N 47°15'48.89, O -1°63'8.78

Site web

<http://jift2015.sciencesconf.org/>

Contact

Minh-Tan Do
Courriel : minh-tan.do@ifsttar.fr
Tél : +33 (0)2 40 84 57 95

Appel à communications

Les auteurs sont invités à déposer (sur le site web des JIFT 2015) des résumés de leurs travaux liés aux divers aspects de la tribologie au sens large (frottement, lubrification, usure).

Un appel est spécialement lancé pour des approches numériques et expérimentales pour traiter des problèmes de surface dans les procédés de mise en forme des matériaux et dans les infrastructures de transport. Les sujets porteront sur (liste non exhaustive) :

- Caractérisation physico-chimique des surfaces.
- Propriétés fonctionnelles des surfaces (frottement, usure, aspects thermomécaniques, etc.).
- Description multi-échelles des surfaces et des phénomènes.
- Evolution des surfaces.
- Rôle des contaminants