



JIFT 2019

24-26 avril 2019

MAME

Cité de la Création et de l'Innovation

Tours



« *La tribologie et l'énergie* »

**Journées organisées sous l'égide du Groupe Scientifique et
Technique de Tribologie - GST 12 de l'AFM**

Thématique

Les JIFT sont un moment de rassemblement fort de la communauté francophone tribologique tant du monde socio-économique, que du monde académique permettant de faire le point sur des travaux en cours et sur les progrès traitant des phénomènes d'usure et frottement, de lubrification, ainsi que de tout sujet qui s'y rapporte: traitements de surfaces, fonctionnalisation, contact des surfaces, caractérisation, instrumentation... Chaque année, un thème fil rouge est choisi.

Le thème privilégié proposé de cette 31^{ème} édition des JIFT concernera plus particulièrement, **la tribologie et l'énergie** avec un focus sur la tribotronique soit la tribologie active qui représente une nouvelle aire d'application de cette science dite jeune (capteur nouveaux, actionneurs piézoélectriques, électronique contrôlée mécaniquement, détection de mouvement/déplacement, nano-générateur tribo-électrique TENG, la triboélectricité, couplage frottement/électricité, récupération d'énergie, pile à combustible,).

Elle sera aussi ouverte, comme traditionnellement, à des présentations plus générales illustrant les points d'intérêt et les évolutions récentes dans tous les domaines industriels. Sous l'égide de l'association Française du Titane, une session thématique sera ouverte concernant la tribologie du titane.

L'année 2019 est également importante car elle est le 500^{ème} anniversaire de la mort de Léonard de Vinci, considéré comme le premier tribologue reconnu (lois de Leonard de Vinci, coefficient de frottement universel,...) et ayant vécu les trois dernières années de sa vie au Clos Lucé. Une session particulière lui sera consacrée en hommage.



JIFT 2019

24-26 avril 2019

MAME

Cité de la Création et de l'Innovation

Tours



Cette édition permettra de parcourir **500 ans de tribologie : de la Renaissance à nos jours.**

Comité Scientifique

- Philippe Kapsa (Président) - École Centrale de Lyon
- Jean Frêne (Président d'Honneur) - Université de Poitiers
- Christine Boher - École des Mines d'Albi - Carmaux (Albi)
- Fatima Bouyahia - LGECOS-ENSA Marrakech
- Jean-Luc Bozet – Université de Liège
- Marie-Ange Bueno - ENSI Sud Alsace (Mulhouse)
- Antoine Chateauminois - ESPCI (Paris)
- Yan-Ming Chen - CETIM (Senlis)
- Pierre Laurent Coddet – CEA Le Ripault (Monts)
- Fabrice Dassenoy - Ecole Centrale de Lyon
- Jean Denape - ENITarbes
- Yannick Desplanques - École Centrale de Lille
- Moussa Diaby –Richemont International
- Minh-Tan Do - IFSTTAR (Nantes)
- Mohamed El Mansori - ENSAM Aix-en-Provence
- Christian Gauthier - Institut Charles Sadron (Strasbourg)
- Hédi Hamdi - ENI Saint-Etienne
- Guillaume Kermouche - Ecole des Mines de Saint-Etienne
- Imène Lahouij - Ecole des Mines de Paris, Sophia Antipolis
- Philippe Maurin-Perrier -HEF IREIS
- Gérard Mauvoisin - Université de Rennes 1
- Pierre Montmitonnet - Ecole des Mines de Paris, CEMEF (Sophia Antipolis)

Comité d'organisation

Les journées sont organisées par l'université de Tours et l'université de Poitiers. Le comité d'organisation est composé de :

- Caroline Richard
- Jean Frêne
- Hamid Zaidi

La gestion administrative et financière est assurée par :

- Naima Benyagoub,
- Magali Léger,
- Elodie Cuvelier
- Isabelle Bronchart.

31^{èmes} Journées Internationales Francophones de Tribologie



JIFT 2019

24-26 avril 2019

MAME

Cité de la Création et de l'Innovation
Tours



- Stefano Mischler - EPF Lausanne
- Daniel Nélias - INSA de Lyon
- Caroline Richard - Polytech Tours
- François Robbe-Valloire - Supméca (Saint Ouen)
- Xavier Roizard - Université de Franche-Comté (Besançon)
- Hassan Zahouani - ENI de Saint-Etienne
- Hamid Zaidi - Université de Poitiers

Lieu des journées

Les JIFT 2019 se dérouleront à MAME, Cité de la Création et de l'Innovation, à Tours

Déroulement des journées

Démarrage des journées le mercredi 24 avril 2019 à 14h

Fin des journées le vendredi 26 avril à 12h

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

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.

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



31^{èmes} Journées Internationales Francophones de Tribologie



JIFT 2019

24-26 avril 2019

MAME

Cité de la Création et de l'Innovation
Tours



Calendrier

- **03 décembre 2018** : Ouverture des soumissions
- **18 février 2019** : Ouverture des inscriptions
- **17 mars 2019** : Clôture des soumissions
- **08 avril 2019** : Notifications aux auteurs
- **18 avril 2019** : Limite des inscriptions

Contacts

Pour nous contacter, vous pouvez écrire à l'adresse jift2019@univ-tours.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 :

<https://jift2019.sciencesconf.org/>

