



8^{ème} Journée Technique EDF/LMS Poitiers
Étanchéités dynamiques en conditions sévères
FUTUROSCOPE – 5 Octobre 2009

**But de la conférence :**

Cette conférence est avant tout destinée à permettre aux industriels et aux chercheurs universitaires de se rencontrer et de partager leurs expériences relatives à la modélisation et l'expérimentation dans le domaine des étanchéités dynamiques fonctionnant dans des conditions sévères. Cette journée peut ainsi offrir l'opportunité aux différents participants de connaître les derniers travaux réalisés dans ce domaine, d'identifier les problèmes rencontrés par les industriels, tout en favorisant une réflexion commune sur des thèmes d'intérêt général. Cette conférence est organisée conjointement par le Laboratoire de Mécanique des Solides de l'Université de Poitiers et par EDF R&D. Cette journée technique a lieu sous les auspices du CNRS, de la section française de l'ASME, de l'AFM et d'ECRIN.

Conférencier invité : Mr Robert K Flitney

CEng, MIMechE, Consultant et Editeur 'Sealing Technology'

"Avancées dans notre connaissance des joints d'étanchéité dynamique en élastomères"

Domaines privilégiés :

- Joints d'étanchéité pour liquides et pour gaz fonctionnant dans des conditions sévères : pression, température, vitesse,...
- Fluides diphasiques, fluides contaminés, émulsions, fluides contenant des particules solides.
- Joints à brosses, joints à doigts, garnitures mécaniques, joints à lèvres, joints hydrauliques.
- Modélisation et expérimentation de la lubrification EHD et mixte, effets thermiques, frottement, usure.
- Analyse d'avaries, retours d'expérience industriels.

Comité scientifique :**LMS Poitiers :**

N. BRUNETIERE (Chargé de Recherche CNRS)
B. TOURNERIE (Professeur)
M. FILLON (Directeur de Recherche CNRS)
M. HAJJAM (Professeur)

EDF R&D :

I. PIERRE DANOS (Dr., Ingénieur de Recherche)
E. GALENE (Ingénieur de Recherche)
L. RANDRIANARIVO (Ingénieur de Recherche Senior)

Bulletin d'intention à renvoyer par courrier ou courriel avant le 22 mai.

Comité d'Organisation :

B. TOURNERIE (Professeur)

Bernard.Tournerie@lms.univ-poitiers.fr

I. PIERRE-DANOS (Ingénieur-Chercheur EDF),
N. BRUNETIERE (Chargé de Recherche CNRS)
J. BOUYER (Maître de Conférence)
A. FATU (Maître de Conférence)
L. ARTUS (Secrétariat).

Site WEB :

<http://EDF-LMS.Conference.univ-poitiers.fr/>

Dates à retenir :

22 mai Date limite d'envoi des résumés (1 page)
Date limite d'envoi des bulletins d'intention
29 mai Notification d'acceptation
10 juillet Date limite pour l'envoi des textes (8 pages)
Adresser les résumés et les textes (format MSWord) par courriel à : workshop@lms.univ-poitiers.fr

Compléments d'information :

- Les textes peuvent être proposés indifféremment en anglais ou en français
- Les présentations orales sont de préférence réalisées en anglais et ont une durée de 30 minutes (questions et discussions comprises)

Nom : _____ Prénom : _____
Société : _____ Adresse : _____
Tél. : _____ Fax : _____
Courriel : _____
☐ Prévoit de participer à la conférence
☐ Prévoit de présenter une communication
Titre : _____
☐ Prévoit d'exposer

Laboratoire de Mécanique des Solides

SP2MI
Bd Marie et Pierre Curie, BP 30179
86962 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL CEDEX
FRANCE

<http://www-lms.univ-poitiers.fr>

Information

Bernard TOURNERIE **Laurence ARTUS**
Tél : +33 5 49 49 65 66 Tel : +33 5 49 49 65 00
Fax : +33 5 49 49 65 04

Courriel : workshop@lms.univ-poitiers.fr