

15th EDF - PPRIME Workshop

October 6, 2016

Poitiers - FUTUROSCOPE

WEAR AND LIFETIME OF SEALS

This workshop is primarily intended to provide an opportunity for researchers and practitioners from Industry and Academia to gather and share knowledge regarding wear and lifetime of seals. The conferences shall offer to the participants the opportunity to study the latest theories on this subject and to identify the problems met by industrials in a series of presentations. This event is the result of collaboration between the Electricité de France Company and the GMSC Department of the Pprime Institute (UPR 3346, CNRS-Université de Poitiers - ISAE-ENSMA). Furthermore, the workshop is organised under the auspices of the French section of the ASME and of AFM.

MAIN TOPICS

- Wear reduction in dynamic seals,
- Lifetime prediction of seals,
- Lubrication systems for seals,
- Leakage reduction,
- New materials,
- Surface texturing,
- Mechanical seals, elastomeric seals, non-contacting seals, static seals,
- Modelling and experiments.

ADDITIONAL INFORMATION

- The manuscript should be written in English,
- The conference language is English, preferably without simultaneous translation,
- The presentation of contributions will consist in oral communications (30 minutes including large discussions).

INFORMATION AND CONTACT

Noël BRUNETIÈRE: +33 5 49 49 65 31

Laurence ARTUS: +33 5 49 49 65 01

Fax : +33 5 49 49 65 04

Email: edf-pprime-2016@sciencesconf.org

Web site: <http://edf-pprime-2016.sciencesconf.org>

KEYNOTE SPEAKER

PR. MICHAEL M. KHONSARI,

Dow chemical Chair,
Professor of Mechanical Engineering,
Louisiana State University, Baton-Rouge, USA.

SCIENTIFIC COMMITTEE

PPRIME

ARGHIR M., *Professor*
BONNEAU O., *Professor*
BOUYER J., *Associate Professor*
BRUNETIÈRE N., *CNRS Researcher*
FATU A., *Professor*
FILLON M., *CNRS Director of Research*
HAJJAM M., *Professor*
HENRY Y., *Associate Professor*
SOUCHET D., *Associate Professor*

EDF R&D

BEAURAIN J., *Research Engineer*
HÉLÈNE M., *Research Engineer*

ORGANISING COMMITTEE

PPRIME

BLOUIN A., *Associate Professor*
BOUYER J., *Associate Professor*
BRUNETIÈRE N., *CNRS Researcher - Chairman*
JOLLY P., *Research Engineer*
LE ROUZIC J., *Associate Professor*
ARTUS L., *Secretary*

EDF R&D

BEAURAIN J., *Research Engineer*

KEYNOTE DATES

June 4, 2016 Deadline for abstract submission
June 11, 2016 Notification of acceptance
July 9, 2016 Deadline for paper submission (maximum 8 to 12 pages)
July 23, 2016 Deadline for early bird registration
September 15, 2015 Deadline for registration

Abstracts and papers to be submitted directly on the workshop web site: <http://edf-pprime-2016.sciencesconf.org>



15^{ème} EDF - PPRIME Workshop

6 Octobre 2016

Poitiers - FUTUROSCOPE

USURE ET DURÉE DE VIE DES ÉTANCHÉITÉS

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 afin de réduire leur usure et augmenter leur durée de vie.

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 Département GMSC de l'Institut Pprime (UPR 3346, CNRS-Université de Poitiers - ISAE-ENSMA) et par EDF R&D qui bénéficie d'une longue expérience en termes de modélisation et d'exploitation de machines tournantes. Cette journée technique a lieu sous couvert de la section française de l'ASME et de l'AFM.

DOMAINES PRIVILÉGIÉS :

- Réduction de l'usure des étanchéités dynamiques,
- Durée de vie des étanchéités dynamiques,
- Système de lubrification des étanchéités,
- Réduction des fuites,
- Nouveaux matériaux,
- Texturation de surface,
- Garnitures mécaniques, joints élastomères, joints sans contact, étanchéités statiques,
- Modélisation et expérience.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Les textes sont écrits de préférence en anglais.
- Les présentations orales sont de préférence réalisées en anglais et ont une durée de 30 minutes (questions et discussions comprises).

INFORMATIONS ET CONTACT

Noël BRUNETIÈRE: +33 5 49 49 65 31

Laurence ARTUS: +33 5 49 49 65 01

Fax : +33 5 49 49 65 04

Email : edf-pprime-2016@sciencesconf.org

Site site : <http://edf-pprime-2016.sciencesconf.org>

CONFÉRENCIER INVITÉ

PR. MICHAEL M. KHONSARI,

Titulaire de la Chaire Dow chemical,

Professeur de Génie Mécanique,

Louisiana State University, Baton-Rouge, États-Unis.

COMITÉ SCIENTIFIQUE

PPRIME

ARGHIR M., Professeur

BONNEAU O., Professeur

BOUYER J., Maître de Conférences

BRUNETIÈRE N., Chargé de Recherche CNRS

FATU A., Professeur

FILLON M., Directeur de Recherche CNRS

HAJJAM M., Professeur

HENRY Y., Maître de Conférences

SOUCHET D., Maître de Conférences

EDF R&D

BEAURAIN J., Ingénieur de Recherche

HÉLÈNE M., Ingénieur de Recherche

COMITÉ D'ORGANISATION

PPRIME

BLOUIN A., Maître de Conférences

BOUYER J., Maître de Conférences

BRUNETIÈRE N., Chargé de Recherche CNRS - Président

JOLLY P., Ingénieur de Recherche

LE ROUZIC J., Maître de Conférences

ARTUS L., Secrétaire

EDF R&D

J. BEAURAIN J., Ingénieur de Recherche

DATES IMPORTANTES

4 juin 2016 Date limite de soumission des résumés

11 juin 2016 Notification d'acceptation

9 juillet 2016 Date limite de soumission des textes (8 à 12 pages maxi.)

23 juillet 2016 Date limite pour une inscription à tarif préférentiel

15 septembre 2016 Date limite d'inscription

Résumé et texte sont à soumettre directement

sur le site du workshop : <http://edf-pprime-2016.sciencesconf.org>

