

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

BEURAIN 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. BEURAIN J., Ingénieur de Recherche

DATES IMPORTANTES

21 mai 2016 Date limite de soumission des résumés

30 mai 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>

