



Journées couplées

- SF2M section ouest le **29 mars 2011**

Matériaux et environnements extrêmes : tenue en service, durabilité, traitements de surfaces

- 42^{èmes} JECH les **30 et 31 mars 2011**

Possibilité de participer « à la carte »

Tarifs

- Journée SF2M, permanent membre SF2M : 80 €
- Journée SF2M, permanent : 100 €
- Journée SF2M, doctorant : 50 €
- JECH-42, permanent : 150 €
- JECH-42 : doctorant : 80 €

Site web

<https://apps.univ-lr.fr/cgi-bin/Webobjects/Colloque.woa/1/wa/colloque?code=441>

1^{ère} annonce : faite le 11/10/2010

2^{ème} annonce le

Soumissions jusqu'au 1^{er} février.



Liste (non complète) des intervenants attendus :

Journée SF2M section Ouest

Philippe Pilvin, Université Bretagne Sud

« Comportement en fluage sous irradiation des alliages de zirconium »

Frédéric Jacquemin, Université de Nantes/IUT Saint-Nazaire

« Vieillissement humide des matériaux composites »

Yann Marco, Université de Bretagne Ouest, ENSIETA, ENIB, LBMS

« Fatigue et vieillissement (thermique et marin) des élastomères »

Imade Koutiri, ENSAM Angers

« Fatigue sous fortes contraintes hydrostatiques »

Michel Vilasi, Université de Nancy (à confirmer)

« Interaction des verres fondus avec les matériaux métalliques »

Yves Bréchet, INP Grenoble, Médaille d'Argent du CNRS (sous réserve)

Jean-Michel Brossard, VEOLIA Environnement (????????????????????)

« Comportement des matériaux dans les unités de valorisation énergétique »

JECH 42

Première journée : réservée aux communications des doctorants. Résumés soumis :

Estimation de la durabilité des ouvrages en béton armé

Oualit. M, Abdalia. Med T, Escadeillas. G.

Carburation d'alliages Fe-Cr par des gaz à basse activité en carbone

Thomas Gheno, Daniel Monceau, David J. Young

Mécanisme des aciers austénitiques dans l'eutectique Pb-Bi

Marion Roy, Laure Martinelli, Gérard Moulin, Jérôme Favergeon

Influence de la vapeur d'eau et de la nature de l'atmosphère gazeuse sur l'oxydation à haute température du SY625

Raphaël Rolland, Christophe Issartel, Henri Buscail

Etude cinétique isotherme et isobare de la réaction de carbonatation de CaO : expériences et modélisation

Lydie Rouchon, Loïc Favergeon, Michèle Pijolat

Simulation de la mobilité de l'interface métal/oxyde : effets des contraintes mécaniques sur les singularités géométriques

Virgil Optasanu, Laura Raceanu, Tony Montesin

Etude des premiers instants d'oxydation d'un acier ferrito-martensitique à 12%Cr dans le CO₂ à 550°C

Soraya Bouhieda, Fabien Rouillard, Krzysztof Wolski

Etude expérimentale et modélisation des transformations de phases dans les alliages à base de Zr sous l'effet de l'oxydation à haute température

Benoit Mazerès, Clara Desgranges, Caroline Toffolon-Masclat, Jean-Christophe Brachet, Daniel Monceau