

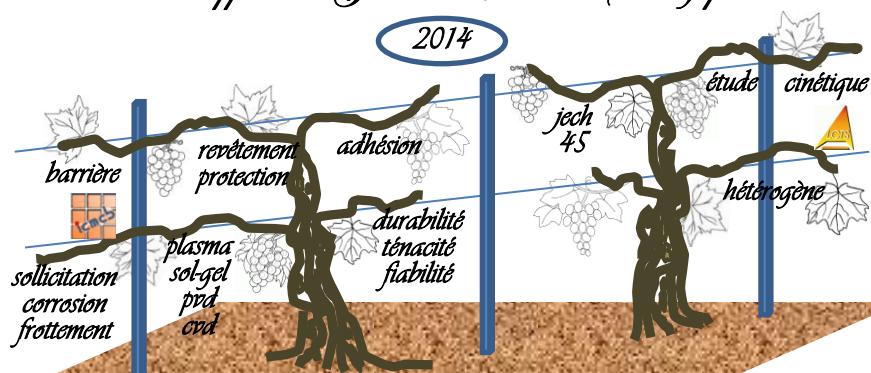
Revêtements sous conditions sévères d'utilisation

1 - 2 avril et 3 - 4 avril

45^{èmes} Journées d'études de cinétique hétérogène

Appellation Grandes Rencontres Scientifiques

2014



Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Bordeaux, Pessac

Organisation



Organisateurs

F. Rebillat, Laboratoire des Composites ThermoStructuraux (LCTS)
<http://www.lcts.u-bordeaux1.fr/>



A. Poulon, Institut de Chimie et de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)
<http://www.icmcb.u-bordeaux.fr/>



Comité scientifique

Pour les JECH : Groupe de travail Céramiques structurales, GT4 (Cefracor)

Pour les journées revêtements : Commission REVES (mixte GFC-SF2M-Cefracor)

<http://www.lcts.u-bordeaux1.fr/jech45>

Jech45@lcts.u-bordeaux1.fr

Inscription



Inscription

- Ouverture des inscriptions en ligne : **27 novembre**
- Date limite d'inscription et d'envoi des résumés : **28 février**

Frais d'inscription :

Participants, universitaires et industriels, doctorants et permanents

- 135 euros pour les journées Revêtements (indiquer si vous voulez visiter Herakles)
- 165 euros pour les 45^{ème} JECH
- 280 euros pour les 2 congrès

Intervenants invités

- 90 euros pour les journées Revêtements (indiquer si vous voulez visiter Herakles)
- 130 euros pour les 45^{ème} JECH
- 220 euros pour les 2 congrès

Visite de Placamat le mardi 11h-12h (repas en sup.), ou vendredi après midi

Journées « revêtements sous conditions sévères d'utilisations » -

commission REVES – SF2M/GFC/CEFRACOR

Environnements sévères thermochimiques/ mécaniques

Programme du mardi 1 avril

11h – 12h30 Visite de Placamat : sur inscription

14H00 ACCUEIL et ouverture des journées

14H30 Revêtements UHT : procédé, morphologie, oxydation, A. Allemand (CEA)

15H00 Barrières thermiques et environnementales dans le groupe SAFRAN aujourd'hui et demain, F. Cabros (Turboméca)

15H30 Revêtement protecteur dans les échangeurs des cellules de valorisation, J.M. Brossard (Véolia)

16H00 Dépôt par arc, F. Sanchette (UTT)

16H30-17H00 Pause-café

17H00 Durcissement de surface par élaboration de revêtements composites, L. Bailly (Plateforme CANOE)

17H30 Revêtements d'outils pour le perçage de multimatériaux, A. Poulon (ICMCB)

18H00 La résistance à la l'oxydation de revêtements pour applications sévères, P. Steyer (INSA, Lyon)

18H30 Revêtements de type abrasable en aéronautique, S. Selezneff (Snecma)

20H00 Dîner

Programme du mercredi 2 avril

08H00 ACCUEIL

08H15 L'expérience d'Air Liquide en électronique et sa transposition pour les applications aéronautiques et autres, C. Dussarrat (Air Liquide)

08H45 Protection des alliages de Vanadium envisagé pour le gainage du combustible nucléaire par pack cémentation, S. Mathieu (Univ. Nancy)

9H15 Barrières thermiques, P. Lours (CIMAT-ICA)

9H45-10H15Pause-café

10H15 Traitements thermochimiques pour conditions sévères ? B. Stauder (Bodycote)

10H45 Elaboration de lubrifiants solides pour les moteurs, M. Diaby (PSA)

11H15 HIPIMS : nouvelle technique de dépôt des nitrures et oxydes, P.Y. Jouan (IMN)

12H00 Déjeuner

14H30-16H30 Visite HERAKLES : sur inscription



45^{èmes} Journées d'études de cinétique hétérogène

Programme du jeudi 3 avril

8h15 ACCUEIL

8h45 – 11h30 Exposés des doctorants candidats pour concourir au prix J. Besson

11h45 Apéritif offert par Le Chateau de Cagnac, producteur des Côtes de Bourg

12H45 Déjeuner

14h15 – 18h30 Exposés des doctorants candidats pour concourir au prix J. Besson

Dîner de gala des JECH45

Programme du vendredi 4 avril

8h45- ACCUEIL

9h00 Dragons (Device for Reaction Analysis of Gas ON Solids) une nouvelle installation pour une meilleure compréhension des réactions solide/gaz, F. Rouillard (CEA)

9h40 Oxydation et Corrosion des Matériaux Composites Thermostructuraux pour applications spatiales et aéronautiques: problématiques et solutions, P. Diss (Herakles)

10h20 – 10h40 pause

10h40 Apport de la transformée en ondelettes et de classification supervisée par "Random Forest" à la détection par émission acoustique de la corrosion localisée, N. Morizet, J. Tang, N. Godin*, M. Fregonèse, B. Normand (INSA Lyon)

11h20 L'histoire de la corrosion, A. Gallerie (INPG)

11h50 les JECH – bilan et la suite

12h00 clôture

12h15– 13h30 Déjeuner

14h – 15h30 Visite de Placamat : sur inscription