

Journées de la Commission « RevES » 2014

La commission mixte SF2M-GFC-CEFRACOR "revêtements pour environnements sévères – REVES a organisé ses journées les 1er et 2 avril 2014 sur le campus universitaire Bordelais, dans l'amphithéâtre de l'ICMCB. Le programme des intervenants a été proposé par la commission REVES.

Les organisateurs locaux étaient :

- F. Rebillat, Laboratoire des Composites ThermoStructuraux (LCTS) et
- A. Poulon, Institut de Chimie et de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB).

Ces journées ont reçu l'appui financier d'HERAKLES-SAFRAN et de la région Aquitaine. Elles ont été associées à l'organisation des journées d'études de cinétique hétérogène (jech 45), les 3 et 4 Avril.

Au bilan, le nombre de participants a été de 50 personnes, dont la moitié participait à l'ensemble des 4 journées.



Les présentations ont été choisies pour répondre à 2 thématiques importantes : les revêtements en conditions mécaniques ou thermochimiques sévères d'utilisation

Les intervenants étaient autant des industriels (*CEA, Safran-Turboméca, Plateforme CANOE, Safran-Snecma, Air Liquide, Véolia, Bodycote*) que des académiques (*Univ. Nancy, UTT, INSA Lyon, ICMCB, CIRIMAT, IMN*).

L'objet des interventions couvrait les dernières avancées sur

- les procédés de mise en forme des revêtements (CVD d'UHTC, nouveaux précurseurs organométalliques pour la CVD, arc cathodique, HIPIMS, pack cémentation, revêtements composites, barrières thermiques de nouvelle génération par voie sol-gel, traitements thermochimiques) et
- leurs propriétés (Oxydation/corrosion d'UHTC et de systèmes revêtements MCrAlY/superalliages, abrasabilité, revêtements d'outils pour le perçage, protections dans les échangeurs des cellules de valorisation).

Ces journées se sont finies par la visite d'HERAKLES, le 2 avril après midi.

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