

Commission « RevES » Revêtements pour Environnements Sévères

Présidente : Ghislaine
BERTRAND

CEFRACOR
Centre Français
de l'anticorrosion



SF2M
Société Française de
Métallurgie et de Matériaux

Fonctionnement et domaines thématiques

- Crée en 2012
- Bureau réduit aux représentants des trois sociétés savantes : Ghislaine Bertrand, Gilles Bonnet, Jean-Paul Chopart, Vincent Guipont, Kevin Ogle, Francis Rebillat, Frédéric Sanchette, Frédéric Schuster et Stéphane Valette
- La définition des environnements sévères...les industries mécaniques (usinage grande vitesse, usinage de matériaux très réfractaires, de composites), l'industrie aéronautique ou de l'énergie (turbines), l'industrie verrière ou du traitement des déchets, l'industrie pétrolière ou chimique ont besoin de disposer de systèmes (et de composants) résistants à de fortes sollicitations (tant mécaniques – frottement, abrasion – que thermiques et/ou chimiques).

Difficulté d'identifier une communauté

Activités et réalisations

- 1^{ières} journées scientifiques dédiées aux barrières thermiques et environnementales pour l'aéronautique (mai 2012) organisées à Belfort (UTBM) parrainées par la SF2M et le GFC – début de la commission
- 2^{ièmes} journées scientifiques de la commission « RevES », qui se sont déroulées à Bordeaux les 1^{er} et 2 avril 2014 suivies par les JECH (45^{ièmes} journées d'études de cinétique hétérogène) – porteur du projet Francis Rebillat
- L'organisation du colloque n°5 « Interfaces & revêtements » du congrès MATERIAUX2014, qui ne s'est pas réduit aux environnements sévères – le bureau.
- réunion annuelle du bureau (31/01/2013, 07/06/2013, 24/11/2014)

Actions en cours et à venir

- L'organisation des 3^{ièmes} journées scientifiques de la commission « RevES », qui se dérouleront à Nogent – porteur du projet Frédéric Sanchette
- L'établissement de la cartographie et de la liste des acteurs académiques, centres de recherche et industriels impliqués sur le thème « revêtements pour environnements sévères ».
- La communication de la commission