



INVITATION - Mardi 6 octobre 2015

Séminaire de l'UMS 3626 PLACAMAT

PLateforme Aquitaine de CARactérisation des MATériaux

Réponse requise avant le vendredi 25 septembre : Confirmez votre présence par mail : info@placamat.cnrs.fr

Objectifs : Deux ans après l'inauguration de la Plateforme, nous proposons aux utilisateurs ainsi qu'à ceux qui veulent découvrir l'activité de PLACAMAT une journée de présentations faites par les ingénieurs de l'UMS ainsi que par des chercheurs utilisateurs de PLACAMAT. Les équipements mis sur la plateforme sont des moyens lourds, l'objectif de cette journée est de les faire connaître à la communauté mais c'est aussi l'occasion de pouvoir échanger directement avec les ingénieurs de la plateforme. Pour cette journée, nous avons également invité l'UMS 3624 Raymond Castaing qui a été créée en Midi-Pyrénées à la même période que PLACAMAT, les moyens de cette plateforme sont complémentaires à ceux de PLACAMAT et compte tenu de la proximité des deux régions, il nous a semblé intéressant d'en informer la communauté scientifique du campus bordelais.

Programme des présentations :

Lieu : amphithéâtre de l'ICMCB,
87 avenue A. Schweitzer (PESSAC)

08h45 - 09h00 : Accueil
09h00 - 09h15 : Présentation de PLACAMAT et objectifs de la journée : *Y. Le Petitcorps* Directeur de PLACAMAT

09h15 - 10h20 : **Activité du Pôle Tomographie X** (Animatrice *C. Delisée*, I2M)

09h15 - 09h35 : Principes et exemples d'application de la tomographie : *N. Lenoir* (PLACAMAT)
09h40 - 09h55 : Rupture en traction à chaud d'un composite étudiée par tomographie X « *in-situ* » : *O. Caty* (LCTS)
10h00 - 10h20 : Echanges avec les intervenants

10h25 - 12h45 : **Activité du Pôle Microscopies** (Animateur *F. Weill*, ICMCB)

10h25 - 10h40 : Techniques de préparation des échantillons : *P. Legros* (PLACAMAT)
10h40 - 11h00 : Pause
11h00 - 11h15 : Apports de la cryo-microscopie MEB pour la caractérisation d'émulsions de Pickering stabilisées par des microgels déformables : *V. Ravaine* (CBMN)
11h20 - 11h40 : Apport des pertes d'énergies (EELS) à la caractérisation des matériaux : *S. Buffière* (ICMCB)
11h45 - 12h00 : Couplage EDX-MET pour la caractérisation de particules colloïdales de fonctionnalité contrôlée : *C. Hubert* (CRPP)
12h05 - 12h25 : La diffraction électronique (EBSD) pour la caractérisation des microstructures au MEB : *M. Gayot* (PLACAMAT)
12h25 - 12h45 : Echanges avec les intervenants

12h45 - 14h00 : **Pause déjeuner**

14h00 - 15h45 : **Activité du Pôle Microanalyses des surfaces** (Animateur *Y. Le Petitcorps*, PLACAMAT)

14h00 - 14h15 : Relation microstructure/propriétés/composition dans les matériaux pour le stockage de l'hydrogène, *V. Razafindrama* (ICMCB)
14h20 - 14h40 : Principes et exemples d'application de la spectroscopie XPS : *C. Labrugère* (PLACAMAT)
14h45 - 15h00 : Utilisation de l'XPS pour la caractérisation de biomatériaux à base polymère : *M.C. Durrieu* (CBMN)
15h05 - 15h20 : Caractérisation de verres traités par polarisation par spectroscopie à décharge lumineuse (SDL/GDOES) : *M. Parailous* (ICMCB)
15h25 - 15h45 : Echanges avec les intervenants

16h00 - 16h30 : **Présentation de l'UMS R. Castaing et discussions** (*D. Poquillon*, directrice de l'UMS)