

L'AFM dans tous ses états

Jeudi 16 mai 2013

Amphi Concorde Université Paul Sabatier



Journée Thématique organisée par la Fédération de Recherche FERMaT

Programme :

- 8h30** Accueil des participants
- 9h00** L'AFM, un outil de nano-caractérisations multidisciplinaires - *L. Ressier (LPCNO, Toulouse)*
- 10h00** Intérêt de l'AFM pour l'analyse des cellules eucaryotes - *E. Dague (LAAS, Toulouse)*
- 10h30** L'AFM en microbiologie - *C. Formosa (LAAS, Toulouse)*

- 11h00** Pause café - posters

- 11h30** Contraste chimique sur les surfaces d'alliages Al-métaux de transition par STM - *T. Duguet (CIRIMAT, Toulouse)*
- 12h00** Propriétés nano-mécaniques - *C. Seguineau (NOVAMEMS, Toulouse)*
- 12h30** Présentation de quelques installations AFM : AFM « Fermat », plateforme ITAV - *C. Tendero (CIRIMAT, Toulouse), C. SEVERAC (ITAV, Toulouse)*

- 12h50** Buffet – posters

- 14h00** Manipulation et étude des liquides à l'échelle nanométrique par AFM - *T. Ondarçhu (CEMES, Toulouse)*
- 15h00** Déformation des surfaces liquides en interaction avec une pointe AFM - *R. Ledesma (IMFT, Toulouse)*
- 15h30** AFM en mode sonde de Kelvin pour l'étude de la corrosion d'alliages métalliques - *L. Lacroix (ENIT, Tarbes)*

- 16h00** Pause café - posters

- 16h20** Propriétés électriques locales des matériaux du génie électrique - *C. Villeneuve (Laplace, Toulouse)*
- 16h50** Spectroscopie diélectrique locale par AFM: application à l'étude de polymères nanostructurés - *R. Arinero (IES, Montpellier)*