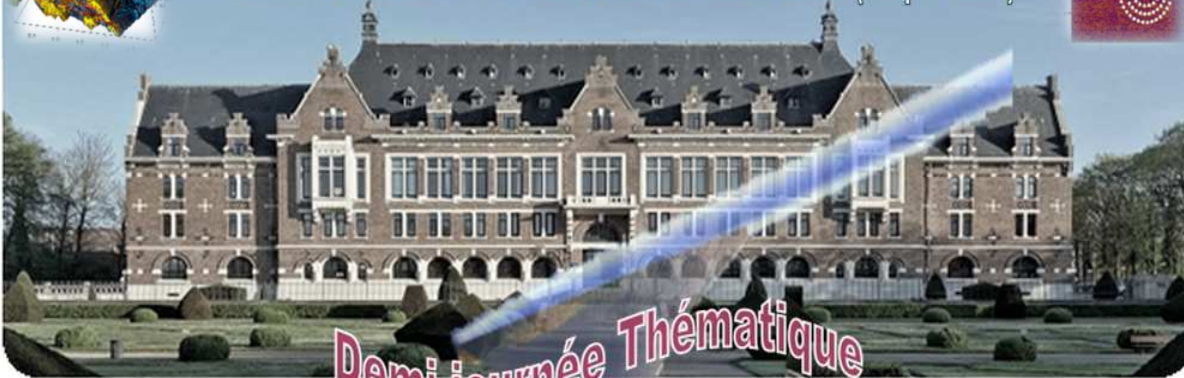


Lundi 28 mai 2018 - Faculté des Sciences de Lens (Amphi. S25)



Demi-journée Thématique

« Microscopie à Sonde Locale appliquée aux Céramiques et Polymères »

- 13h30-14h00** Accueil (café)
- 14h00-14h10** Dr. Sophie BARRAU – UMET (Université de Lille)
« Introduction à la journée et présentation de l'ANR NanoPiC »
- 14h10-14h30** Pr. Rachel DESFEUX – UCCS (Université d'Artois)
« La microscopie à force atomique : principe général »
- 14h30-15h05** Pr. Brice GAUTIER – INL INSA (Université de Lyon)
« Détecter et mesurer les propriétés des matériaux ferroélectriques à l'échelle nanométrique par les méthodes dérivées de la microscopie à force atomique : défis instrumentaux et limitations actuelles »
- 15h05-15h40** Rafaël BARBATTINI – Ingénieur Applications Asylum Research/Oxford Instruments (Paris)
« La microscopie à force atomique au-delà de la topographie »
- 15h40-16h00** Pause-Café
- 16h00-16h35** Dr. Carlos DRUMMOND – DR CNRS – CRPP (Bordeaux)
« Maîtrise de l'interaction pointe/surface à l'aide de polymères électro-stimulables »
- 16h35-17h10** Dr. Anthony FERRI – UCCS (Université d'Artois)
« Caractérisation AFM des polymères électro-actifs : cas du PVDF »
- 17h10-18h00** Café / Posters / Discussions