

WORKSHOP AFM

Faculté des Sciences de Lens
mardi 9 juin 2015

08h30-09h10 : Accueil (café)

09h10-09h30 : Pr. Rachel DESFEUX – UCCS (Université d'Artois)

« Introduction à la microscopie à champ proche »

09h30-09h45 : Julien LOPEZ – Ingénieur technico – commercial (Asylum Research)

« AFM beyond topography »

09h45-10h15 : Dr. Bruno GRANDIDIER – Directeur de Recherche CNRS, IEMN ISEN (Université Lille1)

« Novel experimental schemes to study the impact of excited electrons on devices and nanomaterials »

10h15-10h45 : Dr. Marie CHOËL – Enseignant/Chercheur, LASIR (Université Lille1)

« Etude de particules d'intérêt atmosphérique par microscopie à force atomique : observations *in-situ* en humidité contrôlée »

10h45-11h00 : Pause-café

11h00-11h30 : Dr. Karim BOUZEHOANE - Ingénieur de Recherche, CNRS /Thales (Paris11)

« MFM : Principe et exemples d'applications »

11h30-12h00 : Dr. Ingrid SERRE - Chargée de Recherche CNRS, UMET (Université Lille1)

« L'apport de l'AFM pour le comportement et l'endommagement mécanique des alliages métalliques »

12h00-12h30 : Pr. Brice GAUTIER - INL INSA (Université Lyon1)

« Étude du claquage diélectrique des couches ultra-minces à l'échelle locale : effets électrochimiques et électro-thermiques »

12h30- 14h15 Repas

14h15-14h45 : Pr. Philippe LECLERE – CNM Laboratory (Université de Mons, Belgique)

« Lumière sur les cellules photovoltaïques : l'apport des microscopies à sonde locale »

14h45-15h15 : Dr. Simone BOVIO – Ingénieur de Recherche, Institut Pasteur de Lille

« AFM facility and applications at Institut Pasteur Lille »

15h15-15h45 : Dr. Anthony FERRI – Enseignant/Chercheur, UCCS (Université d'Artois)

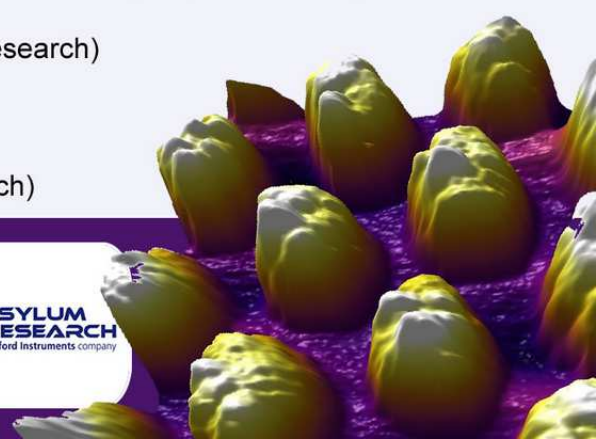
« Caractérisation électrique locale de couches minces et de nano-îlots ferroélectriques par microscopie à force piézoélectrique »

15h45-16h15 : Rafaël BARBATTINI – Ingénieur Applications (Asylum Research)

« Nano-Mécanique en AFM »

16h30-17h30 : Discours de remerciements suivi du cocktail de clôture

17h30-18h30 : Visite UCCS Artois (Microscope MFP-3D Asylum Research)



Comité d'organisation



Pr. Rachel DESFEUX (rachel.desfeux@univ-artois.fr)
Dr. Anthony FERRI (anthony.ferri@univ-artois.fr)
Dr. Antonio DA COSTA (antonio.dacosta@univ-artois.fr)
Secrétariat : Céline LEFEBVRE (celine.lefebvre@univ-artois.fr ; tél. : 33 (0)3 21 79 17 05)

Localisation



UCCS - ARTOIS

UMR CNRS 8181
Fédération «Chevreul»

Faculté des Sciences de Lens
Rue Jean Souvraz - SP18
62307 LENS Cedex
tél. : 33 (0)3 21 79 17 05
fax : 33 (0)3 21 79 17 55



à pied : 5 à 10 minutes de la gare de Lens

Remerciements

Jean-François BLACH
Gregory CROWYN
Jean-François HENNINOT
Luc MAES
Sébastien SAITZEK
Adlane SAYEDE
Service Communication Université d'Artois

