

ECOLE DE SIDI-BELABBES DE NANOMATERIAUX : TECHNIQUES DE CARACTERISATION ET DE SIMULATION-MODELISATION NUMERIQUES, Octobre, 8-12, 2016



Comité d'organisation

- Prof. N. Benkhetou
- Prof. D. Rached
- Prof. B. Abidri
- Prof. M. Rabah
- Dr. A. Bendounan
- Prof. J. L. Lemaire
- Dr. A. Mayne
- Prof. A. Yakoubi
- Prof. A. Kara
- Prof. H. Oughaddou

Samedi 8 Octobre :

14h-18h : Accueil et inscription

Dimanche 9 Octobre :

8:30-09:00 : Cérémonie d'ouverture

9:00-10:15 : Dr. Bernard Aufray, France
Spectroscopie Auger: principe, instrumentation et applications

10:15-10:45 : Pause café et session Poster

10:45-12:00 : Dr. Rachid Daineche, France
Spectrométrie de masse à ionisation secondaire, bases et illustrations

12:00-14:00 : Déjeuner

14:00-15:15 : Dr. SaidYagoubi, France
Application de la diffraction des rayons X et des Neutrons à l'étude des structures cristallines.

15:15-16:30 : Dr. A. Mayne, France
La philosophie de la Microscopie par Effet Tunnel

16:30-17:00 : Pause café et session Poster

17:00-18:15 : Prof. LhouariKrim, France
Spectroscopies optiques et caractérisations in situ de la réactivité aux interfaces : Applications à la chimie de surface des nanomatériaux

Lundi 10 Octobre :

08:30-09:45 : Prof. Jean-Louis Le maire, France
Diagnostics de laboratoire (de l'IR aux X) pour l'étude de la réactivité à l'interface gaz/solide: Application à la formation de molécules et à l'évolution des nanograins dans les milieux astrophysiques.

09:45-11:00 : Dr. Azzedine Bendounan, France
Spectroscopie de photo-électrons

11:00-11:30 Pause café et session Poster

11:30-12:45 : Prof. M. Bouslama, Algérie
Intérêts de la caractérisation spectroscopique photonique et électronique des surfaces des matériaux

12:45-14:30 : Déjeuner

14:30-15:45 : Dr. B. Hoff, France
Microscopie à force atomique : principe et application

16:00-17:00 : Dr. Bernard Aufray, France (groupe 1)

Spectroscopie Auger: principe, instrumentation et applications

16:00-17:00 : Dr. Rachid Daineche, France (groupe 2)
Spectrométrie de masse à ionisation secondaire, bases et illustrations

17:00-17:30 Pause café et session Poster

17:30-18:30 : Dr. Bernard Aufray, France, (groupe 2)

Spectroscopie Auger: principe, instrumentation et applications

17:30-18:30 : Dr. Rachid Daineche, France (groupe 1)
Spectrométrie de masse à ionisation secondaire, bases et illustrations

Mardi 11 Octobre :

8:30-09:45 : Dr. A. Seitsonen, France

Simulation de matériaux avec DFT : Travaux pratiques

09:45-11:00 : Prof. Bouthgeina KERKENI, Tunisie
Etudes des complexes formés par (Ni⁺) et (Ni²⁺) dans différents états de spin avec des molécules aromatiques: Structures et énergies de liaison

11:00-11:30 Pause café et session Poster

11:30-12:45 : Prof. A. Benyoussef, Maroc
Les propriétés magnétiques des Nanomatériaux par la simulation Monte Carlo

12:45-14:30 : Déjeuner

14:30-15:00 : Dr. JaafarRached, Suisse
Microscopie à force atomique

15:30-16:30 : Dr. SaidYagoubi, France, (groupe 1)

Application de la diffraction des rayons X et des Neutrons à l'étude des structures cristallines.

15:30-16:30 : Dr. Andrew Mayne, France (groupe 2)
Comment écrire un article scientifique en anglais

16:30-17:00 : Pause café et session Poster

17:00-18:00 : Dr. SaidYagoubi, France, (groupe 2)

Application de la diffraction des rayons X et des Neutrons à l'étude des structures cristallines.

17:00-18:00 : Dr. Andrew Mayne, France, (groupe 1)
Comment écrire un article scientifique en anglais

Mercredi 12 Octobre :

8:30-12:30 : Dr. A. Seitsonen, France

Simulation de matériaux avec DFT : Travaux pratiques

12:30-14:30 : Déjeuner

14:30 : Visite Guidée