



# Journée des doctorants

## Jeudi 14 avril 2016 – Bâtiment 210 (Amphi 1)

### Echange entre les doctorants et le directeur du laboratoire :

10 h 00 – 10 h 30 (Présence des doctorants obligatoire sauf impossibilité)

### 1<sup>ère</sup> session : Doctorants en 2<sup>ème</sup> année (Chairman : Alejandro Gutierrez Quintanilla) (15 minutes + 5 minutes questions)

- 10 h 30 : **Maëlle Bonnin** (P. Parneix, C) : « *IR emission of astro-PAHs: from the lab to the interstellar medium* »
- 10 h 50 : **Marta Bolsa Ferruz** (S. Lacombe, G) : « *Improvement of the hadrontherapy protocols using nanoparticles* »
- 11 h 10 : **Moustafa Nabil Achlan** (G. Raseev, F) : « *Plasmon excitation of thin metallic films by a STM tip* »
- 11 h 30 : **Rym Yasmine Boudjema** (M.-P. Fontaine-Aupart, G) : « *Vers une meilleure compréhension de la tolérance aux antibiotiques de biofilms bactériens cliniques* »
- 11 h 50 : **Ala Hussen** (A. Mayne, D) : « *System-models of thin insulating layers and organic molecules* »

Pause repas : 12 h 10 – 13 h 30

### 2<sup>ème</sup> session : Doctorants en 1<sup>ère</sup> année (Chairman : Alejandro Gutierrez Quintanilla)

13 h 30 – 14 h 00 (3 minutes + 1 minute questions)

**Mohamad Ammoun** (B. Bourguignon, E) : « *SFG of biological systems* »

**Clément Gabriel** (S. Lévêque-Fort, G) : « *Dynamic supercritical angle fluorescence microscopy for observation of biological processes* »

**Thejus Mahajan** (K. Béroff, C) : « *C<sub>n</sub>N<sup>+</sup> collision : fundamental aspects and application to astrochemistry* »

**Léo Albert Sala** (A. Lafosse, E) : « *Low-energy electron induced reactivity on condensed benzylamine* »

**Alexis Toullec** (M.P. Fontaine Apart, G) : « *Study of the endogenous fluorescence of mammary and pulmonary tissues, in healthy and pathological contexts* »

**Luqiong Zhang** (D. Riedel, F) : « *Adsorption and reactivity of TPP(M) and Br-TPP(M) molecules on the Si(100):H surface: experimental and theoretical approaches* »

**Khalid Quertite** (H. Oughaddou, F) : « *Croissance du Silicène* »

**3<sup>ème</sup> session : Doctorants en 2<sup>ème</sup> année (Chairman : Maëlle Bonnin) (15 minutes + 5 minutes questions)**

- 14 h 00 : **Vladimir Ivosev** (S. Lacombe, G) : « *Uptake of gold nanoparticles in human cells* »
- 14 h 20 : **Xue Li** (R. Gref, G) : « *Engineered nano- and microparticles for biomedical applications* »
- 14 h 40 : **Elisabetta Pancani** (R. Gref, G) : « *Nanoparticles encapsulating synergic drugs to fight intracellular infections* »
- 15 h 00 : **Urszula Szczepaniak** (C. Crépin, D) : « *Spectroscopy and photochemistry of astrophysically-relevant molecules of the cyanoacetylene family* »

**4<sup>ème</sup> session : Session poster des doctorants 1<sup>ère</sup> année dans l'amphi 2 accompagnée d'une collation (15 h 20 - 16 h 20)**

**5<sup>ème</sup> session : Doctorants en 2<sup>ème</sup> année (Chairman : Maëlle Bonnin) (15 minutes + 5 minutes questions)**

- 16 h 20 : **Ariel Francis Perez Mellor** (A. Zehnacker, D) : « *Bi-Chromophoric chiral peptides studied by conformation-sensitive vibrational spectroscopy* »
- 16 h 40 : **Yongfeng Tong** (V. Esaulov, E) : « *Study of Chemical Bonding between NTCDA and Cy(100) substrate by XPS and STM* »
- 17 h 00 : **Abdoul Mouize Zakaria** (B. Bourguignon, E) : « *Hybride Arrays of Molecules and Nanoparticles* »

Clôture à 17 h 20