

Journée « Molécules sur surface »
Vendredi 15/09/2017, 8h50 – 17h15
Amphi Egim sud, campus de Saint-Jérôme, Marseille

8:50	Accueil	
Session 1. Modérateur: Sylvain Clair		
9:00	Johannes Barth	Design and manipulation of functional molecular nanosystems at interfaces
9:45	Frédéric Dumur	Modification des acides diboroniques pour la création de réseaux covalents fonctionnalisés en surface
10:00	Luca Giovanelli	Magnetic properties of a surface-supported Mn-based metal-organic network studied with X-ray magnetic circular dichroism
10:15	Hubert Klein	Evolution spontanée d'un contact moléculaire : estimation de la conductance d'une molécule unique
10:30 - 11:00	Pause café	
Session 2. Modérateur: Christian Loppacher		
11:00	Thomas Léoni	Modification de la structure chimique de molécules auto-assemblées en surface induite par la pointe d'un microscope à effet tunnel
11:15	Alexandre Merlen	Spectroscopie Raman Exaltée de surface
11:30	Frédéric Fages	Propriétés optiques d'agrégats de molécules D-A-D non centrosymétriques
11:45	Yves Ferro	Hydrogen in interaction with the (100) and (110) surfaces of tungsten
12:00	Laurent Nony	Differential reflectance spectroscopy and noncontact-AFM joint analyzes of bispyrenyl pi-conjugated molecules on alkali halides substrates: relationship between optical and structural properties
12:15 - 14:00	Pause déjeuner	
Session 3. Modérateur: Thomas Léoni		
14:00	André Gourdon	Physico-chimie et chimie à deux dimensions : pourquoi et pour quoi faire ?
14:45	Sylvain Clair	Symmetry-driven catalytic activity of silver surfaces
15:00	Olivier Chuzel	Nanolithographie par sonde locale catalytique : une approche bottom-up pour le greffage covalent de molécules organiques sur surface
15:15 - 15:45	Pause café	
Session 4. Modérateur: Laurent Nony		
15:45	Stéphane Humbel	Étude ab initio de la polymérisation bidimensionnelle de molécules sur une surface métallique: exemple de l'acide benzoïque diboronique (BDBA)
16:00	Lionel Patrone	Self-assembled monolayer as a smart strategy to arrange electro- and photo-active organic molecules at surfaces
16:15	Eric Salomon	Contribution of energy loss spectroscopy at the study of metal/organic interfaces
16:30	Olivier Siri	Chimie de coordination des quinones: de la solution à la surface ?
16:45	Mathieu Abel	Covalent coordination polymers in two dimensions
17:00	Marc Gingras	Helicenes on insulating surfaces
17:15	FIN	