



Workshop “Nanoalloys : Kinetic and Equilibrium or out-of-equilibrium structures”

Mardi 10 Octobre 2017,

Campus CNRS, Amphi Sadron, rue de la recherche scientifique, Orléans
Organisé par l'ICMN- Interfaces Confinement Matériaux et Nanostructures
<http://www.icmn.cnrs-orleans.fr/>

9H30-10H00 L'Accueil et Le café/croissant

10H00-10H50 Riccardo Ferrando (Professeur invité à l'ICMN) - Università di Genova, Italie
Nanoscale phase separation and surface reconstruction

10H50-11H20 Fabienne Berthier - ICMMO/SP2M, Institut de Chimie moléculaire et des matériaux d'Orsay
Ageing of nanoalloys : What a wide diversity of kinetics !

11H20-11H50 Véronique Dupuis - ILM, Institut Lumière Matière, Lyon
Effet de taille et d'interface sur les propriétés magnétiques d'agrégats de FeRh chimiquement ordonnés

11H50-12H20 Christophe Petit - MONARIS, De la molécule aux nano-objets, Paris
Synthesis of metallic nanocrystals and nanoalloys: effect of the synthetic environment on the structure, composition and shape

Le déjeuner gourmand au Restaurant du Campus CNRS d'Orléans

14H00-14H30 Alexis Front - CINaM, Centre Interdisciplinaire des Nanosciences de Marseille
Un rapport de force entre ordre chimique et ségrégation superficielle pour les nanoalliages Pt-Co et Pt-Ag

14H30-15H00 Jérôme Pirart – ICMN, Interfaces Confinement Matériaux et Nanostructures, Orléans
From Disorder to Order and Segregation in PtAg Nanoalloy phase Transitions

15H00-15H30 Jaysen Nelayah - MPQ, Matériaux et Phénomènes Quantiques, Paris
Exploring the thermodynamics of gold-based bimetallic nanoalloys using advanced electron microscopy

15H00-15H30 Michel Pellarin - ILM, Institut Lumière Matière, Lyon
Interplay between the chemical structure and the optical response of silver-based bimetallic nanoparticles

La Pause-Café

16H30-17H00 Marie-José Casanove – CEMES, Toulouse
Interface formation in core-shell nanocrystals

17H00-17H30 Joel Puibasset – ICMN, Interfaces Confinement Matériaux et Nanostructures, Orléans
Stability of silver nanoparticles: effect of temperature and silica support

17H30-18H00 Pascal Brault – GREMI, Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés, Orléans
Molecular dynamics simulations of the growth of free and porous carbon supported ternary nanocatalysts

L'After ! 19h00

Pascal Andreazza, ICMN,
e-mail: pascal.andreazza@univ-orleans.fr, Tél. 02 38 25 78 98
Secrétariat : Tél. 02 38 25 53 79

