

## PROGRAMME JSI 2019

### Mercredi 23 Janvier 2019

Heure	Evènement
11:45 -13:45	Accueil et buffet de bienvenue : Institut Jean Lamour - Nancy
13:45 - 14:00	Ouverture
14:00 - 14:45	Julian Ledieu (IJL - Nancy) : Alliages métalliques complexes comme alliages de surfaces : étude du système binaire Al-Ir.
14:45 - 15:30	Christine Goyhenex ( IPCMS - Strasbourg) : des calculs ab-initio aux modélisations atomistiques de nano particules et nano alliages.
15:30 - 16:00	Pause café
16:00 - 16:45	Adèle Carado ( IPCMS - Strasbourg) : Functional Thin Films and Coatings for Biomaterial Applications: Challenges and Opportunities.
16:45 - 17:30	Christophe Sinturel ( ICMN - Nantes) : Block copolymer thin films for nanopatterning applications.
17:30 - 18:15	Arnaud Saint Jalmes ( IPR - Rennes) : Bulles, gouttes, mousses et émulsions : des interfaces liquides aux matériaux stimulables.

### Jedi 24 Janvier 2019 - matin

Heure	Evènement
09:00 - 09:45	Rémi Lazzari ( INSP - Paris) : Le mouillage aux interfaces métal/oxyde : de la question industrielle à l'étude fondamentale.
09:45 - 10:30	Adrien Carretero ( IES - Montpellier) : Soft chemistry assisted nanostructured functional oxides on Si integrated systems.
10:30 - 11:00	Pause café
11:00 - 11:45	Debora Pieruci (ALBA - Barcelone) : 2D materials beyond graphene: synthesis, properties and applications from the single layer toward the heterostructure
11:45 - 12:30	Vincent Mauchamp ( Institut P' - Poitier) : Les MXènes : une large famille de matériaux 2D - De la fonctionnalisation aux propriétés.
12:30 - 14:00	REPAS

## PROGRAMME JSI 2019 suite

### Jeudi 24 Janvier 2019 - après midi

Heure	Evènement
14:00 - 14:45	Muriel Sicot (IJL - Nancy) : Effet Kondo au sein d'auto assemblages moléculaires étudié par spectroscopie à effet tunnel.
14:45 - 15:30	Sébastien Gauthier (CEMES - Toulouse) : Etude par STM et nc-AFM de molécules individuelles adsorbées sur films minces isolants: Influence de l'épaisseur du film, du régime tunnel au régime isolant.
15:30 - 16:15	Christian Lopacher (IM2NP - Marseille) : Controlling the Self-Assembly and Polymerization of Organic Molecules on Alkali Halide Surfaces.
16:15 - 18:30	Session Posters
20:00 - ...	DINER DE GALA : Grand café Foy - Place Stanislas

### Vendredi 25 Janvier 2019

Heure	Evènement
09:00 - 09:45	Hélène Bea (SPINTEC - CEA) : Large voltage tuning of Dzyalonskii-Moriya Interaction: a route towards dynamic control of skyrmion chirality.
09:45 - 10:30	Marie Ingrid Richard (IM2NP - Marseille) : imagerie cohérente en condition de Bragg in situ et operando de nano particules.
10:30 - 11:00	Pause café
11:00 - 11:45	Eric le Moal (ISMO - Orsay) : De la nano-optique sous la pointe d'un STM.
11:45 - 12:30	Fabien Chenis (CINAM - Marseille) : Mécanismes de croissance et transfert de charges à l'échelle mésoscopique par microscopie à électrons lents.
12:30 - 14:00	REPAS