

Programme

Journée Sciences & Techniques SOLEIL

Lundi 14 MAI 2018 – Amphithéâtre SOLEIL



Présentations Orales 1^{ère} Partie

Horaires & Durées	Prénom & Nom - Division Groupe ou Ligne	Titre des Présentations
09h25 – 09h30	Introduction par la Direction Scientifique	

SESSION A

Chair : Keihan TAVAKOLI

09h30-09h50 (20 min)	Heloise DOSSMANN (<i>Soldi-Lose</i>) <i>Maitre de Conférence – Paris 6</i> (<i>Ancienne PostDoctorante – Ligne DESIRS</i>)	Présentation de son parcours + <i>Mesure des effets de ligands dans les complexes organométalliques</i>
09h50 – 10h10 (20 min)	Marie-Aline MARTIN (<i>Ancienne Doctorante/Thésarde – Ligne AILES</i>)	Présentation de son parcours + <i>High resolution spectroscopy of reactive molecules</i>
10h10 – 10h30 (20 min)	Amin GHAITH (<i>DAI-Sources Magnétisme Insertion</i>)	<i>l'observation du rayonnement onduleur sur COXINEL</i>

10h30 - 10h50 : Pause-Café

SESSION B

Chair : Andrea ZITOLO

10h50 – 11h10 (20 min)	Laurent BARTHE (<i>Div-EXP-Ligne ROCK</i>)	Double four capillaires pour études en catalyse jusqu'à 1000°C
11h10 – 11h30 (20 min)	Giorgia OLIVIERI (<i>Div-EXP-Ligne PLEIADES</i>)	<i>Photoemission spectroscopy from flowing liquids: state of the art and challenges of the liquid microjet apparatus</i>
11h30 – 11h50 (20 min)	Rodrigo MORAIS MENEZES DOS SANTOS (<i>Div-EXP-Ligne ROCK</i>)	<i>XAS time-resolved phase speciation of Cu-based LDH to ethanol dehydrogenation</i>

11h50 – 14h00 : Pause Déjeuner

Présentations Orales 2^{ème} Partie

SESSION C

Chair : Jean-Blaise BRUBACH

14h00 – 14h20 (20 min)	Maxime PELERIN (<i>Div-EXP-Ligne PSICHE</i>)	Mise en place d'un positionneur automatique d'échantillons pour la tomographie
14h20- 14h40 (20 min)	Helgi HRODMARSSON (<i>Div-EXP-Ligne DESIRS</i>)	<i>VUV photoelectron/photoion coincidences on astrochemically-relevant species</i>
14h40 - 15h00 (20 min)	Nicolas JOBERT (<i>DAI-Ingénierie Mécanique</i>)	<i>Optomechanical optimization of the SAMBA sagittal DCM using combined Ray-tracing/FEA tools</i>
15h00 - 15h20 (20 min)	Anna CELESTE (<i>Div-EXP-Ligne SMIS</i>)	<i>High Pressure - Low Temperature molecular ordering in hybrid perovskites probed by IR spectroscopy</i>

15h20 - 15h40 : Pause-Café

SESSION D

Chair : Nicolas HUBERT

15h40 - 16h00 (20 min)	Diana BACHILLER-PEREA (<i>Div-EXP-Groupe Detecteurs</i>)	Development and tests of a new hybrid pixel detector at SOLEIL
16h00 - 16h20 (20 min)	Cynthia FOURMENTAL (<i>Div-EXP-Ligne SIXS</i>)	<i>Etude structurale des interfaces C60/Cobalt</i>
16h20 - 16h40 (20 min)	Christer ENGBLOM (<i>DAI-ECA</i>)	<i>Advanced controller upgrade in a Double Crystal Monochromator at the SIRIUS beamline in Synchrotron SOLEIL</i>
16h40 - 17h00 (20 min)	Marko TOPLAK (<i>Div-EXP-Ligne SMIS</i>)	<i>Orange, Spectral Orange and QUASAR connecting the dots of machine learning with hyperspectral data processing</i>
17h00 - 17h20 (18 min)	Présentation des Posters (2 minutes pour chaque participant)	
17h20 - 17h25 (5 min)	Conclusion par Jean DAILLANT	
17h25 - 18h00	Session poster & Apéritif-cocktail + Délibération du jury & Remise du prix	

SESSION POSTERS

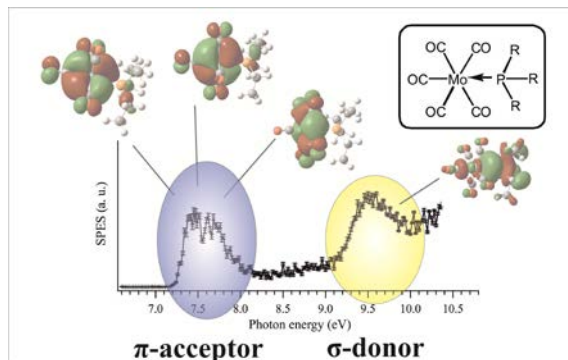
«Un Prix Poster sera remis cette année pour les 10 ans des JSTS pour le Meilleur Poster»



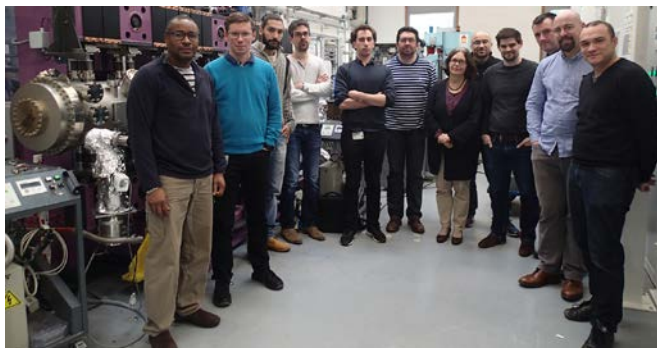
Auteurs	Divisions / Lignes	Titre des posters
Anthony BEAUVOIS	EXP-Ligne LUCIA	<i>Influence of Ca on the structural organization of iron-organic matter nanoaggregates.</i>
Gildas RATIE	EXP-Ligne LUCIA	<i>Iron speciation at the riverbank surface and potential impact on trace metals mobility.</i>
Gauthier THIBAUX	DAI-ECA	<i>A Modular Data Processing Platform used for UFXC32k camera</i>
Madeleine HAN	EXP-Ligne LUCIA	<i>X-ray spectroscopic studies of nickel boride nanoparticles for energy applications.</i>
Yuan-Yuan LIAO	EXP-Laboratoire Microfluidique	<i>Development of microfluidic mixers for the preparation of time-resolved cryoEM biological samples</i>
Diana BACHILLER-PEREA	EXP-Groupe DETECTEURS	<i>Development and tests of a new hybrid pixel detector at SOLEIL</i>
Corentin CHATELIER	EXP-Ligne SIXS	<i>Complex intermetallic compounds : surface structure and reactivity</i>
Yoann PEPERSTRAETE	EXP-Ligne AILES	<i>Combined ab initio and experimental investigations for the study of the IR spectroscopy of $PbZr_{1-x}Ti_xO_3$</i>
David PARTOUCHE	EXP-Ligne SMIS	<i>Analysis of Hfq Amyloid Fibrils at the Nanoscale by Correlative Infrared Nanospectroscopy and Transmission Electron Microscopies</i>

Quelques illustrations des Présentations Orales

Heloise DOSSMANN (Soldi-Lose)- Maître de conférences Paris 6
 (Ancienne PostDoctorante – Ligne DESIRS)
 «Mesure des effets de ligands dans les complexes organométalliques»

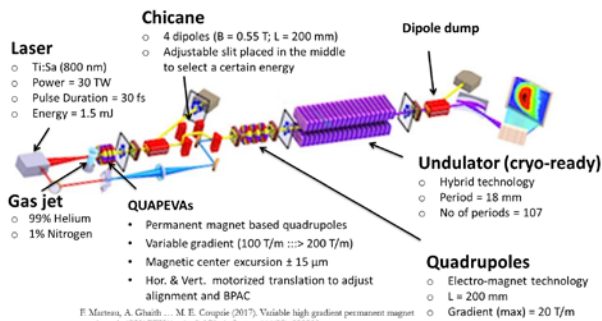


Amin GHAITH (DAI-Sources Magnetisme Insertion)
 «l'observation du rayonnement onduleur sur COXINEL»

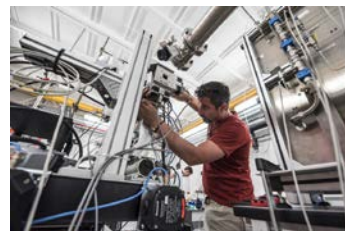
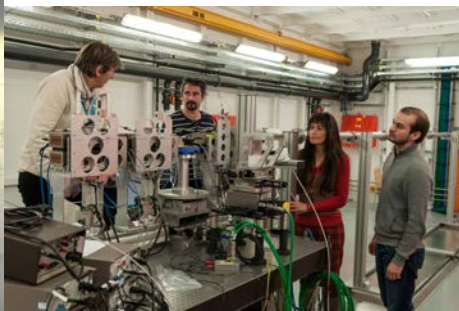


COXINEL : COherent X-ray source Inferred from Electrons accelerated by Laser

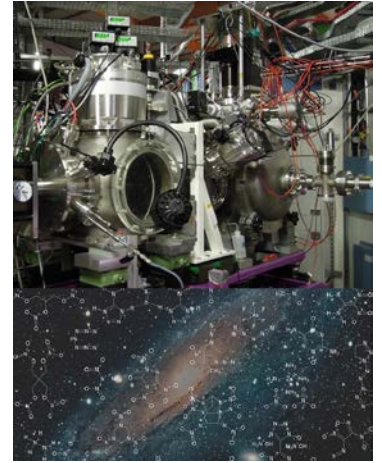
Coupric, Marie-Emmanuelle, et al. "Advances on the LUNEXS and COXINEL Projects." (2015): WEPO78.



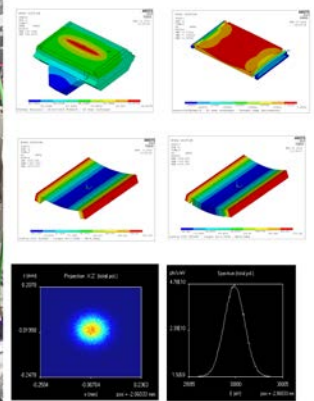
Laurent BARTHE (Div EXP-Ligne ROCK)
 «Double four capillaires pour études en catalyse jusqu'à 1000°C»



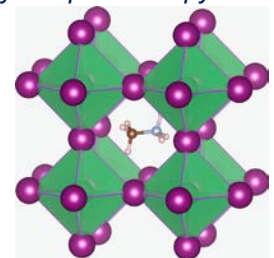
Helgi HRODMARSSON (Div EXP-Ligne DESIRS)
 «VUV photoelectron/photoion coincidences on astrochemically-relevant species»



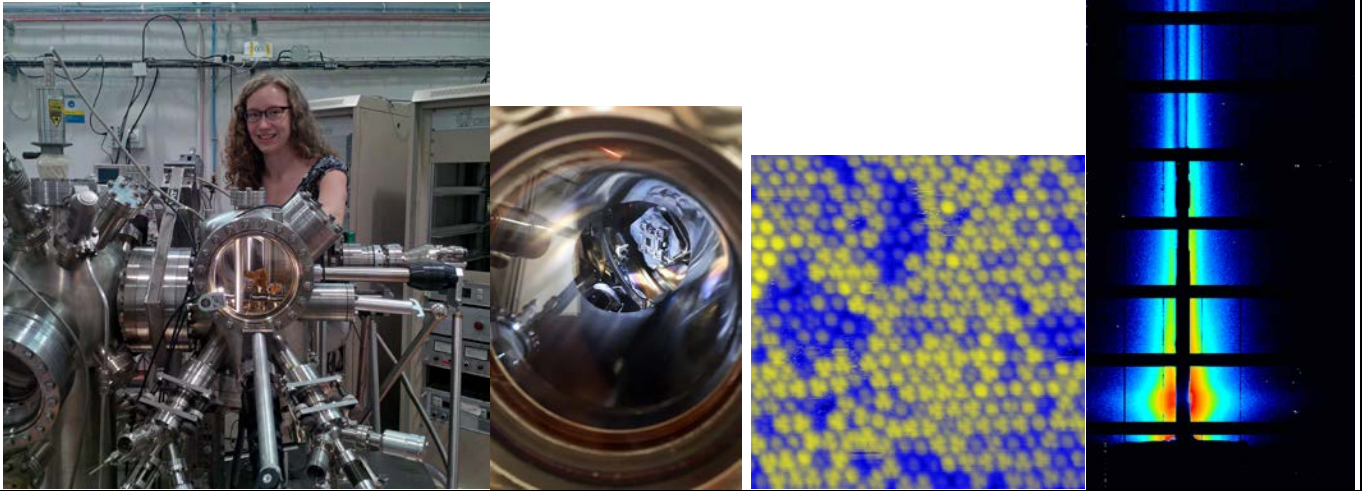
Nicolas JOBERT (Div.DAI – Ingénierie Mécanique)
 «Optomechanical optimization of the SAMBA sagittal DCM using combined Ray-tracing/FEA tools»



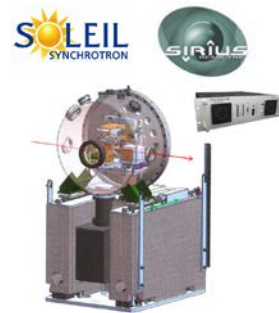
Anna CELESTE (Div EXP-Ligne SMIS)
 « High Pressure - Low Temperature molecular ordering in hybrid perovskites probed by IR spectroscopy »



Cynthia FOURMENTAL (Div EXP-Ligne SIXS)
«Etude structurale des interfaces C60/Cobalt»



Christer ENGBLOM (DAI-ECA)
«Advanced controller upgrade in a Double Crystal Monochromator at the SIRIUS beamline in Synchrotron SOLEIL»



Marko TOPLAK (Div-EXP-Ligne SMIS)
«Orange, Spectral Orange and QUASAR connecting the dots of machine learning with hyperspectral data processing»

