

Programme

Journée Sciences & Techniques SOLEIL - Lundi 24 Juin 2019

Amphithéâtre SOLEIL

Présentations Orales 1^{ère} Partie

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

SESSION A

Chair : Pier Lorenzo SOLARI

09h30-09h50 (20 min)	Francois GAIE-LEVREL (Ancien PostDoctorant DEXP-DESIRS)	<i>Parcours de son post-doctorat à SOLEIL + «La caractérisation physico-chimique d'aérosols»</i>
09h50 – 10h10 (20 min)	Clement LESAGE (DEXP-ROCK)	<i>Quick-EXAFS study of the HDS catalysts activation mechanism: Influence of the industrial activation conditions»</i>
10h10 – 10h30 (20 min)	Maya IKOGOU (DEXP-SAMBA)	<i>Determination of Cd speciation in plant tissues and isolation and characterization of Cd-resistant PGP bacteria from Conyza sumatrensis</i>

10h30 - 10h45 : Pause-Café

SESSION B

Chair : Andrea ZITOLO

10h45 – 11h05 (20 min)	Kewin DESJARDINS (DEXP-DETECTEURS)	<i>Adaptation and implementation of a sCMOS camera for soft X-ray applications at SOLEIL</i>
11h05 – 11h25 (20 min)	Laëtitia BARINGTHON (DEXP-CASSIOPEE)	<i>Switching magnetization using efficient charge to spin conversion at topological insulator surfaces</i>
11h25 – 11h45 (20 min)	Andrea RESTA (DEXP-SIXS)	<i>Catalyse et oxydation de l'ammoniac: cas d'étude à SixS</i>
11h45 – 12h05 (20 min)	Karine CHAOUCHI (DEXP-Laboratoire de Chimie)	<i>Analyse élémentaire par spectroscopie optique à induction plasma : de la préparation d'échantillon au résultat</i>

12h05 – 13h30 : Pause Déjeuner

Présentations Orales 2^{ème} Partie

SESSION C

Chair : Nicolas Hubert

13h30 – 13h50 (20 min)	Weibin LI (DEXP-DEIMOS)	<i>XMCD Spectroscopy at ultra-low temperature on DEIMOS beamline</i>
13h50- 14h10 (20 min)	Nicolas JOBERT (DAI-Ingénierie Mécanique)	<i>An absolute, real-time angular deviations controller with sub 5mrad RMS stability</i>
14h10 - 14h30 (20 min)	Patrick ALEXANDRE ou Rachid BEN EL FEKIH (DAI - Alim & Aimants Pulsés)	<i>Multipole Injection Kicker (MIK)</i>
14h30 - 14h50 (20 min)	Martin SAVKO (DEXP-PROXIMA 2A)	<i>Measure and Control of Flux of a Synchrotron Beamline: New Model on Proxima 2A</i>
14h50 - 15h10 (20 min)	Igor CHAUSSEVOINE (DEXP-PROXIMA 1)	<i>Microfluidic Positioning of Biological Macromolecular Crystals for Serial X-ray Diffraction at Beamline PROXIMA-1, Advances and primary results</i>

15h10 - 15h25 : Pause-Café

SESSION D

Chair : Vincent Leroux

15h25 - 15h45 (20 min)	Rim HADIDI (DEXP-DESIRS)	<i>Dichroïsme circulaire de photoélectrons sur des systèmes chiraux en phase gaz</i>
15h45 - 16h05 (20 min)	Lucie HUART (DEXP-PLÉIADES)	<i>Etude des effets d'ionisation en couche interne par irradiation de solution aqueuses en cellule microfluidique</i>
16h05 - 16h25 (20 min)	Danilo LONGO (DEXP-DEIMOS)	<i>Engineering topological states in arrays of magnetic molecules in interaction with a 2D superconductor</i>
16h25 - 16h45 (20 min)	Meryem BOUAZIZ (DEXP-TEMPO)	<i>2D electron system in metal Chalcogenide monolayer</i>
16h45 - 16h55 (16 min)	Présentation des Posters (2 minutes pour chaque participant)	
16h55 - 17h00 (5 min)	Conclusion par la Direction	
17h00 - 18h00	Session poster & Délibération du jury+ «Prix du meilleur poster» & Apéritif cocktail	

SESSION POSTERS

«Un Prix du meilleur poster sera remis pour cette session»

Auteur(e)s	Divisions / Lignes	Titre des posters
Benjamin BOITRELLE	DEXP-DETECTEURS	<i>Calibration and characterization software framework for the high data rate soft X-rays PERCIVAL imager</i>
Anna CELESTE	DEXP-SMIS	<i>Pressure response of the metal-organic framework MIL-101 filled with metal nanoparticles</i>
Julie GORDON	DEXP-DIFFABS	<i>Étude multidisciplinaire des objets métalliques peints pour la compréhension de leurs mécanismes de dégradation</i>
Xuan LIU	DEXP-ODE	<i>Mircosecond time-resolved XAS studies on the formation mechenisim of nanoparticles</i>
Antoine LONCLE	DEXP-Laboratoire Surfaces	<i>Microsphère de Tungstène</i>
Driss OUMBAREK ESPINOS	DAI-Magnétisme & Insertions	<i>l'effet des quadrupoles tournées sur le faisceau accéléré par plasma transporté sur la ligne COXINEL</i>
Mekan PIRIYEV	DEXP-HERMES	<i>Toward understanding the origin of the hematite photoanode optimization via Ti-doping for solar water splitting</i>