

# Journée Sciences & Techniques SOLEIL

## Lundi 01 juillet 2024

### Salle Amphithéâtre – Bâtiment Central

Horaire	Intitulé / Orateurs / Oratrices	Titre des présentations
<b>Présentation Orales 1ère partie</b>		
<b>9:30 - 9:45</b>	<b>Café d'accueil</b>	<b>Espace cafétéria ou Hall du bâtiment central</b>
<b>9:50 - 9:55</b>	<b>Direction Scientifique</b>	<b>Introduction</b>
<b>SESSION A</b>		<b>Chair : Andrea ZITOLO</b>
<b>10:00 - 10:25</b>	<b>Kewin DESJARDINS - EXP - Groupe DETECTEURS &amp; Alessandro NICOLAOU -EXP- Ligne SEXTANTS</b>	<i>Nouvelle caméra CMOS X-mous en mode "Photon unique"</i>
<b>10:30 - 10:50</b>	<b>Emmanuel FARHI - EXP - GRADES</b>	<i>Intelligence Artificielle : les initiatives du GRADES</i>
<b>10:55 - 11:15</b>	<b>Myriam DRISSI - EXP - Ligne DESIRS</b>	<i>Spectroscopie de photoélectrons de molécules soufrées d'intérêt astrochimique</i>
<b>SESSION B</b>		<b>Chair : François BOUVET</b>
<b>11:20 - 11:40</b>	<b>Angela POTET - DAI - GMI</b>	<i>Onduleur bi-périodique: prototype et premiers tests sur faisceau</i>
<b>11:45 - 12:05</b>	<b>Caroline LUMY-EXP- Laboratoire MATERIAUX &amp; Harisa RISTA - EXP- Ligne DISCO</b>	<i>Cryo-Sample Preparation and Characterization of biological samples for Correlative Imaging by means of Interferometry and XRay Diffraction</i>
<b>12:10 - 12:30</b>	<b>Yassine OUBAID - EXP - Lignes CRISTAL + AILES</b>	<i>Structural and magnetic properties of the Iron based spin Ladder BaFe2S3</i>
<b>12:35 - 13:55</b>	<b>Pause Déjeuner</b>	<b>Restaurant d'Entreprise</b>
<b>Présentation Orales 2ème partie</b>		
<b>SESSION C</b>		<b>Chair : Serena SIRIGU</b>
<b>14:00 - 14:20</b>	<b>Nishu GOYAL - EXP - Groupe DETECTEURS</b>	<i>Progress in the Development of Multi-Element Monolithic Germanium Detectors in LEAPS-INNOV Project: Insights from recent Electronics Test and Detector Performance Simulation</i>
<b>14:25 - 14:45</b>	<b>Patrick ROMMELUERE - DAI - ISAC</b>	<i>Utilisation de ZABBIX pour la supervision du parc d'automates industriels SIEMENS à SOLEIL</i>
<b>14:50 - 15:10</b>	<b>Mariia HOLUB - EXP - Ligne DEIMOS</b>	<i>XMCD Method as a Potent Solution for Characterisation of Magnetic LDH</i>
<b>15:15 - 15:35</b>	<b>Romain WRZESINSKI - EXP - Groupe DETECTEURS</b>	<i>Détermination de la limite de détection pour des détecteurs à dérive au silicium (SDD)</i>
<b>15:40 - 16:00</b>	<b>Pause-Café</b>	<b>Espace cafétéria ou Hall du bâtiment central</b>
<b>SESSION D</b>		<b>Chair : Nicolas HUBERT</b>
<b>16:05 - 16:25</b>	<b>Sharmin SHARNA - EXP - Ligne LUCIA</b>	<i>Understanding CuO/Al2O3 Interactions during Thermochemical Redox Reactions: X-ray Microscopy, and XAS Study</i>
<b>16:30 - 16:50</b>	<b>Clément MARTIN-PRUD'HOMME - DAI - ISAC</b>	<i>Analyse et refonte d'un programme de synthèse vocale</i>
<b>16:55 - 17:15</b>	<b>Rafael CELESTRE - EXP - Groupe Optique</b>	<i>Wavefront metrology using x-ray near-field speckles (principles and applications)</i>

## Journée Sciences & Techniques SOLEIL

Lundi 01 juillet 2024

Salle Amphithéâtre et Espace Cafétéria ou Hall du Bâtiment Central

### Session Posters & Apéritif Cocktail

« Un prix du meilleur poster sera remis à l'un ou l'une des participant(e)s »

SESSION E		Session Poster
17:20 - 17:35	Présentation des posters	<i>petite présentation orale de 2-3 minutes pour chaque participant(e)</i>
17:40 - 17:45	Direction Générale	Conclusion
17:50 - 18:30	Session Poster + Apéritif Cocktail	<i>Présentation des posters devant les membres du jury par les participants sélectionnés pour le « prix du meilleur poster » Espace cafétéria ou Hall du bâtiment central</i>
18:35 - 18:50	Délibération du Jury + remise du prix pour le meilleur poster	Espace cafétéria ou Hall du bâtiment central

Auteur(e)s	Divisions / Lignes	Sélectionné pour le prix du meilleur poster : Oui/Non	Titre du poster
Romain BAILLIER	DAI - GMI	Oui	Construction d'un onduleur cryogénique
Victor CHEMINEAU	Expériences - Ligne LUCIA	Oui	Development of an Experimental set-up in Operando conditions to Study Photoelectrochemical reactions by X-rays absorption spectroscopy
Caroline LUMY + Harisa RISTA	Expériences - Laboratoire Matériaux Expériences - Ligne Disco	Oui	Cryo-Sample Preparation and Characterization of biological samples for Correlative Imaging by means of Interferometry and XRay Diffraction
Francesco LA-PORTA	Expériences - Ligne Rock	Oui	Operando characterization of LIBs combining XAS and Raman Spectroscopy
Thibaut MUTIN	DAI - Magnétisme et Insertions	Oui	Première campagne mesures magnétiques du prototype sextupôle pour Soleil II

Prénom - Nom des membres du jury	Divisions / Lignes
Brenna CONIN	Direction Générale - Groupe Communication
Stéphanie BLANCHANDIN	Expériences - Laboratoire de Chimie
Keihan TAVAKOLI	DAI - Ingénierie Mécanique