



2^{ème} Journée Science autour des FEL-XFEL

26 Juin 2023
CNRS - Paris

09h00 - 09h30	Accueil et quelques mots de bienvenue	
09h30 – 10h00	Conférence invitée Marie-Emmanuelle Couprie, Synchrotron SOLEIL, Gif sur Yvette	30 min
10h00 – 11h40	Projets instrumentaux	
10h00 – 10h20	<i>Time-resolved x-ray diffraction for condensed matter at E-XFEL. Coexisting states studied at FXE and instrument development at MID</i> par Vincent Jacques, LPS, Orsay	20 min
10h20 – 10h40	<i>Combining ultrafast X-Ray and Infrared techniques for monitoring and driving phase transitions</i> par Gaël Privault, IPR, Rennes	20 min
10h40-11h00	<i>Pause</i>	
11h00 – 11h20	<i>TRESOR: Time-Resolved Electron Spectroscopy in gas phase for Original Research at EuXFEL</i> par Marc Simon, LCPMR, Paris	20 min
11h20 – 11h40	<i>Microcrystal injection for serial crystallography</i> par Martin Weik, IBS, Grenoble	20 min
11h40 – 12h20	Matière en conditions extrêmes	
11h40 – 12h00	<i>Experimental determination of the local structure of liquid silicates up to 350 GPa</i> par Guillaume Morard, ISTERRE, Grenoble	20 min
12h00 – 12h20	<i>Following electronic and structural transitions of matter under extreme conditions</i> par Marion Harmand, IMPMC, Paris	20 min
12h20 – 14h00	<i>Pause Déjeuner</i>	

CNRS
Institut de physique
3, rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16
T. 01 44 96 40 00
inp.cnrs.fr



14h00 – 14h30	Conférence invitée Elke de Zitter, IBS, Grenoble	20 min
14h30 – 15h10	Femto-cristallographie	
14h30 – 14h50	<i>Insights into carotenoids excited-state structural-dynamics by application of serial femtosecond crystallography to the orange-carotenoid protein</i> par Jacques-Philippe Colletier, IBS, Grenoble	20 min
14h50 – 15h10	<i>Photoswitchable fluorescent proteins: What we have learnt so far through ,time-resolved crystallography at XFELs'</i> par Martin Weik, IBS, Grenoble	20 min
15h10 – 15h50	Milieux dilués	
15h10 – 15h30	<i>Aspects dynamiques de la formation d'états à doubles lacunes en couche interne d'atomes et de molécules par absorption successive de 2 photons</i> par Ilyas ISMAIL, LCPMR, Paris	20 min
15h30 – 15h50	<i>An atomic two-color XUV interferometer</i> par Francis Penent, LCPMR, Paris	
<i>15h50-16h10</i>	<i>Pause</i>	20 min
16h10 – 17h10	Dynamique ultra-rapide en matière condensée	
16h10 – 16h30	<i>Dynamics of a Charge Density Wave Systems observed at LCLS and at E-Xfel</i> par David Le Bolloc'h, LPS Orsay	30 min
16h30 – 16h50	<i>Ultrafast Dynamics of Non-reversible Photo-induced Phase Transition in the RbMnFe Prussian Blue Analogue Studied by Time-resolved X-ray Diffraction and Absorption Spectroscopy</i> par Marius Hervé, IPR, Rennes	20 min
16h50 – 17h10	<i>Spectroscopy and imaging with XUV vortex beams</i> par Maurizio Sacchi INSP et Synchrotron SOLEIL	20 min
17h10 – 17h30	Conclusions et discussions	

