

10 décembre 2018

09h00-10h00	ACCUEIL/CAFE	
10h00-10h15	Bureau du GDR U.P	Introduction
ATTOSECOND SCIENCE		
10h15-10h35	Federica agostini (LCP, Orsay)	Dynamics of electrons and nuclei in molecules: Beyond the Born-Oppenheimer approximation
10h35-10h55	Jennifer joseph (ISMO, Orsay)	Experiments at ATTOLab: Towards time-resolved MFPADs
10h55-11h15	Victor Despré (Theoretische Chemie, Univ. Heidelberg)	Attosecond Charge Migration in propiolic acid and dephasing due to nuclear couplings.
11h15-11h35	Tsveta Miteva (LCPMR, Paris)	Superexchange Interatomic Coulombic decay: an efficient long-range energy transfer
11h35-11h55	Marius Hervé (iLM, Lyon)	Ultrashort XUV pulses to study PAHs

11h55-14h00	REPAS	
ULTRAFAST NANOSCIENCE		
14h00-14h20	Angela Vella (GPM, Rouen)	Etude de l'interaction laser-nanopointes en régime ultra-bref par sonde atomique tomographique
14h20-14h40	Anthony Ayari (iLM, Lyon)	Field Emission Microscopy of a Quantum Dot at the Femtosecond Scale
14h40-15h00	Yoann ZAOUTER (AMPLITUDE)	TTBA

15h00-15h20	Tatiana Itina (LHC, St Etienne)	Etude de la formation de nanostructures périodiques par impulsions laser ultrabrèves en volume des verres
15h20-15h40	FASTLITE	TTBA
15h40-16h10	PAUSE CAFE	

LASER-PLASMA INTERACTION		
16h10-16h30	Julien Fuchs (LULI, Palaiseau)	Ion, neutrons accélérés par laser ultra-intenses et applications astrophysiques
16h30-16h50	Cédric Thaury (LOA, Palaiseau)	L'axiparabole, un nouvel outil pour l'accélération laser-plasma
16h50-17h10	François Sylla SOURCE-LAB	TTBA
17h10-17h30	Neil ZAIM (LOA, Palaiseau)	Interaction relativiste entre lasers de quelques cycles optiques et plasmas sur-denses
17h30-19h30	Cocktail / Session Poster 1	

11 décembre 2018

09h00-10h30	CLUB JEUNES CHERCHEURS UP	
	Margherita Turconi (ARTEMIS, Nice)	<i>Carrière universitaire en physique ultrarapide : des semi-conducteurs à l'astrophysique</i>
	Thomas Remetter (KPMG)	<i>De la science attoseconde à la finance internationale</i>
	Nicolas Thiré (Fastlite)	<i>Recherche académique et R&D industriel sur les lasers ultrarapides</i>
10h00-10h30	Pause café	
DYNAMICS IN MATERIALS		
10h30-10h50	Marie Barthélémy (IPCMS, Strasbourg)	Femtomagnétisme dans un alliage ferromagnétique sondé par des harmoniques d'ordres élevés : rôle de l'interaction d'échange
10h50-11h10	Mauro Fanciulli (LPS, Cergy Pontoise)	Spin polarization and attosecond time delay in photoemission from solids
11h10-11h30	Sarah Houver (Institute for Quantum Electronics, Zurich)	Exploring the band curvature of low-bandgap semiconductors using few-cycle 2D THz spectroscopy
11h30-11h50	Franck Vidal (ISNP, Paris)	Laser driven THz coherent phonons in β -MnAs probed by time-resolved x-ray diffraction
11h50-12h10	Alix Volte (IPR, Rennes)	Understanding elastically driven cooperativity in molecular photomagnetic materials
12h10-14h00	REPAS / Session Poster 2	

MOLECULES IN CONDENSED PHASE		
14h00-14h20	Michel Sliwa (LASIR, Lille)	Photodynamics of a photo-switchable fluorescent protein using UV-Vis transient absorption spectroscopy: remaining questions
14h20-14h40	Giorgio Schiro (IBS, Grenoble)	Tracking fast protein structural dynamics by X-rays
14h40-15h00	Pavel Muller (I2BC, Gif-sur-Yvette)	Classical transient absorption spectroscopy extended to sub-nanosecond timescales
15h00-15h20	Johanna Brazard (IPCMS, Strasbourg)	Towards non collinear UV 2DES setup with pulse-to-pulse phase correction at 50kHz

15h20-15h40	PAUSE / CAFE	
XUV-Xray SOURCES		
15h40-16h00	Eric Mével (CELIA, Bordeaux)	Focalisation sans optique d'harmoniques XUV
16h00-16h20	Thierry Ruchon (LIDYL, Saclay)	Impulsions attosecondes portant un moment angulaire orbital
16h20-16h40	Amélie Jarnac (Synchrotron Soleil, Orsay)	Demonstration of an efficient 20 ps hard X-ray switch: commissioning work at the FemtoMAX beamline
16h40-17h00	Antoine Comby (CELIA, Bordeaux)	Génération d'harmoniques d'ordres élevés par des harmoniques d'un laser fibré : une source mW d'impulsions XUV ultra-brèves