



Du laboratoire aux étoiles

Un colloque en hommage à 3 physiciens remarquables



Jacques Bauche Pierre Jaeglé Jean-François Wyart

Programme

Mercredi 22 juin 2022

Animatrice : *Sylvie Jacquemot (LULI)*

13:30-14:00	Ouverture du colloque	
14:00-14:15	Hommage à Jacques Bauche	Djamel Benredjem (LAC)
14:15-14:50	Rayonnement X des plasmas Hors-Equilibre Thermodynamique Local et Physique des atomes complexes	Olivier Peyrusse (LP3)
14:50-15:05	Hommage à Pierre Jaeglé	Annie Klisnick (ISMO)
15:05-15:40	Lasers XUV pompés par laser femtoseconde	Stéphane Sebbar (LOA)
15:40-16:10	Pause café	
16:10-16:25	Hommage à Jean-François Wyart	Olivier Dulieu (LAC)
16:25-17:00	Dans le labyrinthe des spectres atomiques complexes avec Jean-François Wyart	Lydia Tchang-Brillet (LERMA)

Jeudi 23 juin 2022

Animatrice : *Annie Klisnick (ISMO)*

09:00-09:25	Lasers XUV dans un plasma: amplification d'harmoniques laser d'ordre élevé portant un moment angulaire orbital	Olivier Guilbaud (IJCLab)
09:25-09:50	Sources XUV ultra-brèves: de la génération à la caractérisation temporelle	Laila Dakroub (ISMO)
09:50-10:15	L'atome de tungstène et Jean-François Wyart : passé, présent et futur	Arnaud Bultel (CORIA)
10:15-10:45	Pause café	
10:45-11:10	Analyse du spectre d'émission de l'ion libre Er3+ (Er IV)	Anis Chikh (Univ. Tizi Ouzou)
11:10-11:35	De la seconde quantification à la modélisation statistique des spectres atomiques complexes	Jean-Christophe Pain (CEA/DIF)
11:35-12:00	Analyse spectroscopique alternative d'une expérience de plasma photoionisé	Manuel Jullien (CEA/DIF)

12:00-13:30 Déjeuner

Animateur : Djamel Benredjem (LAC)

13:30-13:55	Calculs de structure atomique pour les gaz ultrafroids de lanthanides	Maxence Lepers (ICB)
13:55-14:20	Spectroscopie des plasmas de Z élevé produits par laser	Patrick Audebert (LULI)
14:20-14:45	Towards the gigawatt peak power radiation from plasma based amplifiers in soft X-ray range	Michaela Kozlova (ELI-Beamlines)
14:45-15:15	Pause café	
15:15-15:50	Scientific legacy of Jean-François Wyart and its impact on the modern atomic spectroscopy	Alexander Kramida (NIST)
15:50-16:25	Findings of three decades of X-ray Laser Research at Colorado State University: a Tribute to Pierre Jaegle	Jorge Rocca (CSU)
16:25-17:00	Effective temperatures in superconfigurations and hybrid-structure models	Stephanie Hansen (SNL)
17:00-17:10	Clôture	