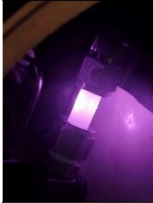
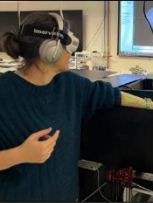
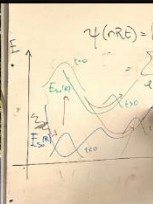
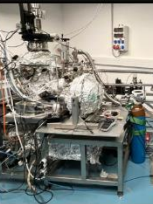
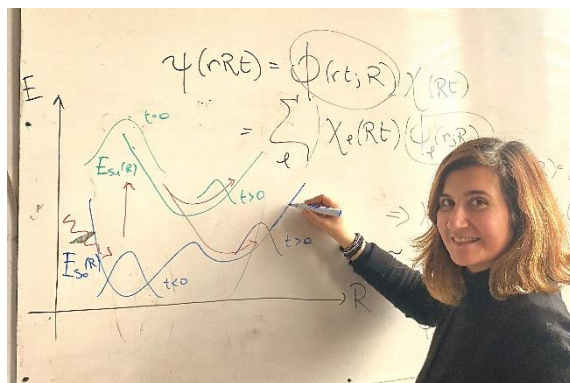


Le GdR Ultrafast Phenomena participe à la Journée internationale des femmes et des filles de science

le 11 février 2026

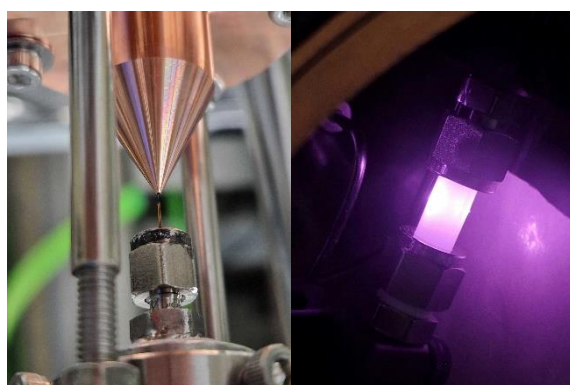
					
Gwenaëlle VAUDEL, IMMM Le Mans			Jaismeen KAUR, LOA Palaiseau		
			Femmes scientifiques du GDR UP Groupement de recherche Ultrafast Phenomena Pour les Sciences Atto, Femto et Picosecondes cnrs		
Alexie BOYER, IPCMS Strasbourg					Valérie BLANCHET, CELIA Bordeaux
					
Sreelakshmi PALAKKAL, ILM Lyon			Amira GHARBI, LOB Palaiseau		
					
Federica AGOSTINI, LCT Paris			Sreelakshmi CHANDRABOSE, LIDYL Gif		Kyriaki SAMIOTI, LPS Orsay



Federica AGOSTINI est enseignante-chercheuse, elle modélise et simule la dynamique ultra-rapide des systèmes à plusieurs corps, des systèmes électron-noyau aux systèmes purement électroniques. Cela lui permet de décrire la dynamique des états excités au cours de réactions photochimiques.



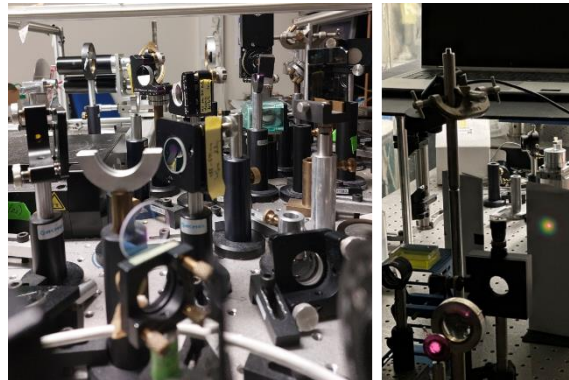
Valérie BLANCHET est chercheuse observe la danse des électrons qui structurent la matière. Pour en percer les corrélations, elle les arrache par photoexcitation multi-étapes, en sondant leurs dynamiques ultra-rapides avec des impulsions lumineuses aux longueurs d'onde adaptées.



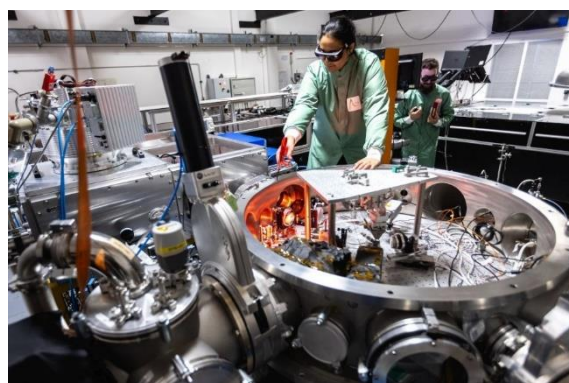
Alexie BOYER est chercheuse et s'intéresse aux dynamiques électroniques et vibrationnelles dans des systèmes en phase gazeuse. Elle développe des expériences de spectroscopie de photoélectrons résolue en temps pour l'étude de processus de transferts d'énergie ou de charge.



Sreelakshmi CHANDRABOSE est chercheuse et développe une expérience de spectroscopie térahertz à tir unique pour capturer la naissance d'électrons pré-hydratés dans l'eau, responsables de dommages à l'ADN, en vue d'étudier ces électrons générés par des faisceaux d'électrons à haute énergie, pour la radiothérapie FLASH.



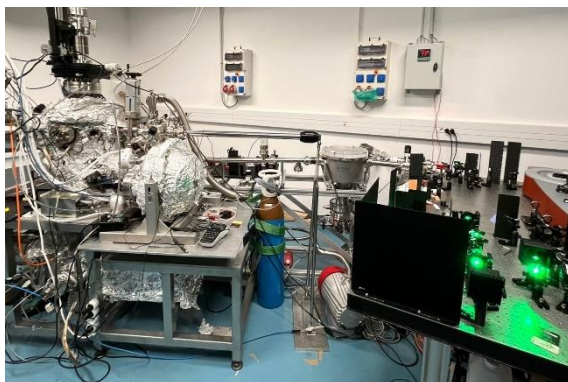
Amira GHARBI est chercheuse-postdoctorante et étudie la dynamique et la structure de systèmes biologiques grâce à des techniques avancées de spectroscopie optique ultra-rapide. Elle est également très attachée à l'enseignement universitaire, et à la médiation scientifique.



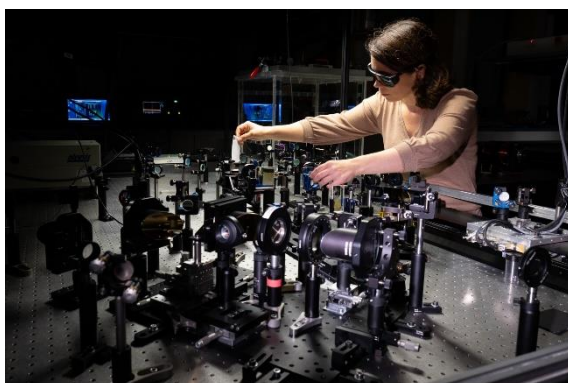
Jaismeen KAUR est ingénieure de recherche. Elle travaille à l'interface entre les technologies laser ultrarapides de pointe et leurs applications aux interactions laser-plasma. Elle développe de nouvelles techniques non-linéaires pour générer des impulsions ultracourtes de haute énergie, avec un contrôle spatio-temporel avancé.



Sreelakshmi PALAKKAL est chercheuse-doctorante et s'intéresse à l'étude de la dynamique moléculaire photo-induite à l'échelle de temps attoseconde, dans les molécules complexes en phase gazeuse. Elle utilise la génération d'harmoniques d'ordre élevé, la technique RABBITT et la spectroscopie VMI.



Kyriaki SAMIOTI est chercheuse-doctorante et travaille sur les méthodes de photoémission ARPES et ARPES résolue en temps, afin d'étudier la structure de bandes et des dynamiques électroniques des matériaux topologiques et bidimensionnels à l'échelle femtoseconde.



Gwenaëlle VAUDEL est ingénieure de recherche et responsable d'une plateforme instrumentale de laser impulsionnels pour l'exploration des phénomènes physiques d'interaction lumière-matière aux échelles de temps et d'espace très courtes, pour la dynamique des phonons, et leurs couplages avec les électrons et les spins.