



OQULUS

Journées annuelles 2025

	début	fin	durée	salle		speaker	
19/11/2025	9:30	10:00	0:30	pause	Hall	Petit déjeuner	Chair
	10:00		0:10			Introduction	Pascale Senellart (C2N)
	10:10	12:00		session 1	Amphithéâtre	Variables Continues	Virginia D'Auria
	10:10		0:20			Génération et la caractérisation des états cluster en variable continue : défis et opportunités.	Valentina Parigi (LKB)
	10:30		0:20			Engineering and measuring multimode entanglement in the continuous variable regime	Wadad Zeidan (INPHYNI)
	10:50		0:20			Characterizing Multimode Entangled States for Remote Preparation of Non-Gaussian Quantum States	Bastien Oriot (LKB)
	11:10		0:20			Quantum reservoir computing with nonlinear optics: experimental continuous variable memory control	Iris Paparelle (LKB)
	11:30		0:20			Valoriser les résultats CV du plan quantique - Qluster, un futur spin-off du LKB	David Fainsin (LKB)
	11:50		0:10			Discussion	
	12:00	14:00	2:00	pause	Hall	Déjeuner	
	14:00	16:00		session 2	Amphithéâtre	Variables Discrètes	Emmanuel Peinke
	14:00		0:20			Introduction à MBQC en variables discrètes (y compris correction d'erreur)	tbc Frédéric Grosshans (Lip6)
	14:20		0:20			sources de photons uniques brillantes et déterministes chez Quandela	Sébastien Boissier (Quandela)
	14:40		0:20			Quantum computing with spins and photons	Hélène Huet (C2N)
	15:00		0:20			Generation of indistinguishable photons from a single QD in a nanopost optical cavity	Maxime Gagnard (Neel)
	15:20		0:20			Spin qubits in Quantum Dot Molecules	Antoine Chapuis (INSP)
	15:40		0:20			Remote single-photon source interference	Thibaut Pollet (C2N)
	16:00	16:20	0:20	pause	Hall	pause	Photo de groupe
	16:20	17:40	0:20	suite session	Amphithéâtre	Contrôle cohérent et réorientation du spin de centres colorés individuels dans le silicium	Anais Dréau (L2C)
	16:40		0:20			Avancement de la plateforme de calcul quantique sur puce SiN : composants passifs, circuits programmables, modulateurs à effet Pockels et SNSPDs guidés	Ségolène Olivier/Emanuel Peinke (CEA)
	17:00		0:20			Protecting collective qubits from non-Markovian dephasing	Alexei Ourjoumstev (JEIP)
	17:20		0:20			Presentation sur le modèle collisionnel - pourquoi, comment, et premiers résultats utiles pour OQuLus	Alexia Auffèves (Majulab CNRS)
	17:40		0:20			Discussion	
	18:00					fin de la journée	
	19:00	21:30		sortie	Living!	Soirée au restaurant offerte à tout le consortium	



OQULUS

Journées annuelles 2025

	début	fin	durée	salle		speaker	
20/11/2025	8:30	9:15	0:30	pause	Hall	Petit déjeuner	Chair
	9:00	9:50		session 3	Amphithéâtre	Point sur l'état de l'art international - avancées 2025	Loïc Lanco
	9:00		0:10			Nature PsiQuantum 2025	Ségolène Olivier / Emanuel Peinke (CEA)
	9:10		0:10			Nature Xanadu architecture 2025	Wadad Zeidan (INPHYNI)
	9:20		0:10			Nature Xanadu GKP 2025	Carlos Lopetegui (LKB)
	9:30		0:10			Progrès sur les centres colorés dans le diamant	Ziad Abi Akar (Troyes)
	9:40		0:10			Progrès sur les centres colorés dans le silicium	Victor Guilloux (C2N)
	9:50		1:00			Contribution d'OQULUS à la prospective PEPR	Pascale Senellart (C2N)
	10:50	11:10	0:20	pause	Hall	Pause café	
	11:10			session 4	Amphithéâtre	Workshop interface CV-DV	Alexei Ourjoumstev
	11:10		0:20			Understanding quantum states of light	Mattia Walschaers (LKB)
	11:30		0:20			Signatures of spin-phase entanglement generated by a spin-photon quantum-dot interface	Etienne Bargel (C2N)
	11:50		0:20			Mesure de la fonction de Wigner d'états superposés 0+1 photons	Hubert Lam (C2N)
	12:10		0:20			An Energetic Measure of Bipartite Photonic Qubit Entanglement	Kiarn Laverick (ou Alexia Auffèves)
	12:30		0:10			Hybrid Bell inequalities	Carlos Lopetegui (LKB)
	12:40	13:40	1:00	pause	Hall	Déjeuner	
	14:00	16:00	2:00	session 5	Hall	Séance de Posters	
	14:00	16:00	2:00	session 5 bis	Salle de réunion	Steering Comittee: Préparation de la revue des 2 ans	Session limitée au Steering Committee uniquement