

Invités : Anne Chauvet-Louchet (CNRS, Institut Langevin, Paris), Valérian Giesz (Quandela) et Patrice Bertet (Quantronique, CEA Saclay)

Mercredi 11 février 2026 - 12h15 - 13h45

**AMPHI A1
Bâtiment 625 ħ**

Patrice Bertet (groupe Quantronique, CEA Saclay) travaille sur les capteurs quantiques à base de circuits supraconducteurs et à leurs applications pour la résonance magnétique sur spin unique.



Anne Louchet-Chauvet est chargée de recherche au CNRS à l'Institut Langevin, où elle dirige l'équipe Processeurs atomiques. Ses travaux portent sur le développement de processeurs optiques programmables basés sur des cristaux dopés aux ions de terres rares, exploitant leurs propriétés spectroscopiques à basse température. Ces recherches visent des applications en traitement du signal classique et quantique, capteurs quantiques mais aussi imagerie en milieu biologique.

Valérian Giesz est le cofondateur de Quandela (startup deeptech), passé de l'optique quantique au "mode exécution" pour transformer des photons uniques en ordinateurs quantiques qui calculent. Docteur en technologies du solide et optique quantique (Université Paris-Saclay) et diplômé de l'Institut d'Optique, il a une spécialité rare : garder les équations au service du produit. De 2017 à 2023, il pilote Quandela comme CEO, avant de prendre le rôle de COO pour accélérer l'industrialisation et le déploiement des ordinateurs quantiques photoniques. Son terrain de jeu : faire passer le quantique du « fascinant » au « déployable », avec une feuille de route assumée vers l'échelle et l'impact. Reconnu parmi les jeunes dirigeants qui "font

