

Mercredi 06 juillet 2022

Matériaux pour les technologies quantiques

Amphithéâtre Hall2

- 08:30 **THE TIN VACANCY CENTER IN DIAMOND: A QUBIT FOR QUANTUM NETWORKS**
BECHER, Christoph, Saarland University
- 09:00 **ROOM TEMPERATURE SINGLE-PHOTON EMITTER IN A NANOWIRE WAVEGUIDE**
FERRAND, David, Institut Néel / Université Grenoble-Alpes
- 09:15 **POSITION AND WAVELENGTH CONTROL OF SINGLE PHOTON EMITTERS IN HEXAGONAL BORON NITRIDE**
FOURNIER, Clarisse, Université Paris-Saclay, UVSQ, CNRS, GEMaC, Versailles, France
- 09:30 **CRISTAUX NON LINÉAIRES POUR LA GÉNÉRATION DE TRIPLETS DE PHOTONS : DU MILIEU MASSIF AU GUIDE D'ONDE**
BOUTOU, Véronique, NEEL
- 09:45 **MÉCANISMES DE DÉCOHÉRENCE DANS LES CRISTAUX DOPÉS AUX IONS DE TERRE RARE NON-KRAMERS**
PIGNOL, Charlotte, INPHYNI
- 10:00 **PIONEERING PLATFORM FOR INTEGRATED QUANTUM MEMORIES**
MAZZERA, Margherita, HERIOT WATT UNIVERSITY