



JOURNÉE THÉMATIQUE TECHNOLOGIES QUANTIQUES

3 OCTOBRE 2024

TOUR INCITY, CAISSE D'ÉPARGNE – LYON 69



Déclinaison de la dynamique d'innovation aux niveaux régional, national et européen

Programme

08h30-09h00 Accueil Café

- **09h00-09h05** Allocution de bienvenue
François Codet, Président de la CERA et **Didier Bruno**, membre du directoire en charge du volet entreprises à la CERA
- **09h05-09h15** Introduction de la journée, présentation de la dynamique impulsée par Minalogic depuis 5 ans sur le quantique et focus sur l'expertise des acteurs de l'écosystème du quantique de la région Auvergne-Rhône Alpes
Tony Maindron, Directeur Micro/Nano/Electronique & Technologies Quantiques, Minalogic
- **09h15-9h50** Revue des actualités quantiques durant l'année écoulée
Olivier Ezratty, Auteur en technologies quantiques et enseignant

SESSION 1 – Le quantique en région

- **9h50-10h10** Forces & Atouts en Région Sud et Occitanie – Zoom sur la cryptographie post-quantique, la communication quantique et la cryptographie quantique
Fabienne De Toma, Manager innovation et projets, Pôle SCS
- **10h10-10h30** L'écosystème du Centre Européen de Sciences Quantiques (CESQ)
Ana Helmann, Directrice du CESQ, Strasbourg

10h30-11h00 Pause-Café

- **11h00-11h20** L'écosystème Naquidis
Audrey Durand, Directrice du centre d'innovation pour les technologies quantiques
- **11h20-11h40** Les Maisons du quantique/Le Lab quantique – quelles synergies avec les régions ?
Ylan Tran, Directrice les Maisons du quantique

SESSION 2 – Les programmes quantiques en France

- **11h40-12h00** Le PEPR quantique
Sébastien Tanzilli, Directeur de recherche au CNRS, co-directeur du PEPR quantique
- **12h00-12h20** La spintronique, quelles opportunités pour le quantique ?
Lucian Prejbeanu, Directeur de Spintec, Responsable Département de physique du CEA-IRIG, Co-Director PEPR SPIN
- **12h20-12h40** Le programme Large Scale Quantum (LSQ) de l'IRT
Sandrine Maubert, Directrice adjointe de l'IRT Nanoelec et **Tanguy Sassolas**, Directeur du programme LSQ

12h40-14h15 Déjeuner / Networking

- **14h15-14h45** Le programme défense Proqcima
Franck Correia, Expert technique en technologies quantiques, Ministère des Armées

SESSION 3 – Le quantique en Europe

- **14h45-15h05** The European Quantum Flagship
Pascal Maillot, Chef d'unité adjoint en charge des technologies quantiques et du HPC, DGCONNECT
- **15h05-15h30** L'adoption du quantique chez OVH Cloud
Fanny Bouton, Responsable du programme startup d'OVH Cloud
- **15h30-15h50** *L'écosystème quantique en pleine expansion au Danemark*
Lydia Baril, Head of Quantum, DTU (Technical University of Denmark)

15h50-16h20 Pause-café / Networking

- **16h20-17h00** Table Ronde « Enjeu de la standardisation dans les technologies quantiques »

Participants :

- ◆ **Pierre-Louis Cayrel**, Maître de conférences à l'Université Jean Monnet de Saint Etienne
- ◆ **Frédéric Barbaresco**, Segment Leader of Key Technology Domain PCC, THALES
- ◆ **Mikael Carmona**, Chef du Laboratoire Sécurité des Composants, CEA Leti
- ◆ **Florent Staley**, Président de la Commission Nationale de normalisation sur les technologies quantiques à l'AFNOR et chargé de mission au CEA

17h00-17h15 Conclusion par Minalogic

Annnonce de la conférence sur le quantique par S2E-Thales en 2025 « Quest-IS 2025 » dont Minalogic sera partenaire