



Informatique quantique

31 14 octobre 2021

Grenoble & Visio

Sponsor Platinum

Atos

PROGRAMME

- **09h30-09h35** Allocution d'ouverture
Hervé Ribot, Directeur de l'activité Micro/nano/électronique, Minalogic
- **09h35-09h50** Atos, un acteur majeur de la stratégie nationale sur les technologies quantiques
Philippe Duluc, CTO big data & security and Senior Vice-President Atos group
- **09h50-10h50** : Keynote : Les évènements de l'année passée décryptés
Olivier Ezratty, consultant, auteur et formateur dans les deep tech
- **10h50-11h30** : Table ronde Technologies habilitantes
Animateur : **Thierry Chanelière**, CNRS, Institut Néel
 - **Guillaume Desache**, Directeur général de Cryoconcept France filiale d'Air Liquide
 - **Laurent Petit**, Microwave Senior Expert, Radiall
 - **Julien Cochard**, Field Application Engineer, Teledyne e2v
- **11h30-11h50** : Intelligence Artificielle/Calcul Haute Performance (HPC)/ Informatique Quantique : quelle technologie pour quel besoin ?
Xavier Vigouroux, responsable partenariats stratégiques, ATOS
- **11h50-12h30** : Outils de développement - **Sabine Keravel**, solutions quantiques, ATOS
- **12h30-14h00** : Cocktail Networking
- **14h00-14h20** : Informatique et technologies quantiques pour les métiers de l'énergie, un panorama des travaux menés à EDF R&D
Marc Porcheron, Ingénieur de Recherche Senior, EDF, Département OSIRIS
- **14h20-14h40** : Modélisation moléculaires au niveau industriel, exemples d'application et limites
Jérôme Bikard, Senior Research Scientist, SOLVAY R&I
- **14h40-15h00** : Orientations de recherche des applications potentielles d'IBM quantum computing dans le monde financier - **Hans Van Mingroot**, IBM Quantum Ambassador
- **15h00-15h20** : Le verrou de la formation
Franck Balestro, Professeur, Institut Néel - CNRS – Université Grenoble Alpes & **Mnacho Echenim**, Professeur, Grenoble INP-Ensimag
- **15h20-15h50** : Plan quantique national et appels à projets,
Neil Abroug, coordinateur national pour la stratégie quantique & **Anna Minguzzi**, directrice de recherche au CNRS
- **15h50-16h30** : Table ronde « plans quantiques dans les territoires et opportunités de collaboration entre Régions » Animateur : **Hervé Ribot**, Minalogic
 - Région Auvergne-Rhône-Alpes : **Alexia Auffèves**, Directeur de Recherche CNRS – Institut Néel - Grenoble
 - Région Nouvelle Aquitaine : **Philippe Bouyer**, Directeur de Recherche CNRS - Institut d'Optique de Talence
 - Région Ile de France : **Eleni Diamanti**, Directrice de Recherche CNRS - LIP6, Sorbonne Université
 - Région Occitanie : **Isabelle Robert-Philip**, Directrice de Recherche CNRS - Laboratoire Charles Coulomb & co-dirigeante de l'institut quantique occitan
- **16h30-16h40** : Conclusion