

Sessions COLOQ + JNOG **Lasers et Optique Quantique + Optique Guidée**

Optique intégrée pour les technologies quantiques : La session a abordé les progrès récents de la photonique intégrée pour les technologies quantiques. Ceci inclut les sources de photons uniques, les dispositifs d'optique non-linéaire intégrée pour la génération de photons intriqués ainsi que les composants photoniques intégrés pour manipuler l'état quantique de la lumière. Les avancées sur l'intégration des détecteurs de photons uniques pour la mise en œuvre de plates-formes photoniques entièrement intégrées seront également abordées.

Mots clés : Sources de photons uniques et de photons intriqués, métrologie en optique quantique, cryptographie quantique, optique quantique multimode, réseaux de guides d'ondes.

CONFÉRENCIERS-INVITÉS :

- Alfredo De ROSSI (Thales Research & Technology)
- Eleni DIAMANTI (LIP6)

Contacts : [Caroline CHAMPENOIS](#), [Yannick DUMEIGE](#), [Christophe GRILLET](#)

Voir aussi SESSIONS JNOG+JNCO, JNOG+JRIOA