

■ **Photonique expérimentale. Optique physique**, suivi de la journée
La photonique et le centenaire de l'Institut d'Optique,
à l'IIOGS – Institut d'Optique Graduate School, les 10, 11 et 12 mai 2017

Le stage comprenait plusieurs TP, adaptés de TP à destination des étudiants, accompagnés de plusieurs conférences.

Les TP (il fallait en choisir deux parmi six) étaient les suivants :

- diffraction ;
- contrôles interférométriques ;
- holographie numérique ;
- interféromètre de Michelson ;
- Speckle : rugosité et diffraction ;
- interférométrie de Speckle.

Les conférences portaient sur

- l'interférométrie en lumière blanche pour imager l'intérieur des tissus biologiques ;
- l'optique physique dans les dispositifs.

La journée de centenaire de l'Institut d'Optique comprenait quant à elle une conférence d'Alain Aspect (Information quantique), complétée par de plus petites conférences sur la photonique et l'histoire de l'Institut d'Optique, à quoi s'ajoutait une visite de l'école, en particulier de son incubateur d'entreprises.

Dans l'ensemble le stage était très intéressant et permettait de découvrir les nombreuses applications modernes de l'optique, ainsi que d'avoir un aperçu de l'enseignement dans cette grande école, trop souvent négligée par nos étudiants alors qu'elle offre un enseignement et des débouchés de grande qualité, avec en particulier des ouvertures intéressantes sur l'entrepreneuriat et la recherche.

Sylvain Condamin