

## SÉMINAIRE PHOTONIQUE

# L'innovation et la création d'entreprise en photonique

Alain Chardon

Photonics Bretagne

Lannion, France

Mercredi 15 janvier 2020

10h30-12h30

ENSSAT, Lannion

137C

### Résumé

Technologie diffusante, la photonique, qui regroupe les sciences et les technologies du photon, est déjà bien présente dans notre quotidien, dans de très nombreux domaines. Elle fait partie des technologies clés qui permettront de répondre aux enjeux et challenges du futur dans les secteurs d'applications que sont l'agriculture, l'agro-alimentaire, la santé, la sécurité des personnes, la défense et la sécurité intérieure, la mobilité, l'industrie manufacturière, les infrastructures numériques, la surveillance de l'environnement et des écosystèmes.

Ces besoins émergents et nouveaux sont donc une source d'opportunités pour le développement de nouvelles innovations et donc de créations de start-up dans la filière.

Nous présenterons les spécificités de cette industrie et les différents challenges à relever pour les entreprises de la filière. Des exemples de création de start-ups seront présentés et analysés, ainsi que les opportunités d'innovation.

**Alain Chardon** est diplômé d'un doctorat en physique des lasers de l'Université de Rennes 1. Il a commencé par exercer diverses activités de recherche aux Etats-Unis, Allemagne et Royaume-Uni, puis, de retour en France, occupé les postes de responsable industrialisation, directeur R&D et directeur technique, dans différentes start-up, et participé à la création de deux entreprises, toujours dans le secteur de la photonique. Il occupe aujourd'hui la fonction de Responsable Développement et Innovation, au sein de l'association Photonics Bretagne.