



Conférence

LE LASER, DE MALIBU À LILLE UNE ÉPOPÉE DE 50 ANS

par

Daniel Hennequin,

Physicien, chercheur CNRS

Laboratoire PhLAM, université Lille1

Le premier rayon laser a été obtenu par Theodore Maiman il y a 50 ans, à Malibu, en Californie, dans les laboratoires d'Howard Hughes, le célèbre aviateur et producteur de cinéma (incarné par Leonardo di Caprio dans « Aviator »). C'est Gordon Gould qui, le premier, 3 ans plutôt, avait compris comment procéder, mais ce n'est qu'aux termes d'un procès de 30 ans, en 1987, que son travail fut reconnu, et qu'il devint millionnaire grâce aux lasers. Et c'est Charles Townes qui reçut le prix Nobel pour l'invention du laser. On le voit, l'histoire du laser est un feuilleton à rebondissements, dont les acteurs sont aussi Albert Einstein et pas moins de 10 prix Nobel. Et c'est un feuilleton dont certaines scènes se tournent à Lille dès le début des années 1970, et jusqu'en 2010. Cette conférence sera aussi l'occasion de découvrir à travers cette saga comment fonctionne un laser, et à quelles propriétés il doit d'être devenu indispensable.

Mardi 9 novembre à 19h00

Forum départemental des Sciences, Villeneuve d'Ascq