



Les 50 ans du laser, un anniversaire mondial !

Le 16 mai 1960, Theodore Maiman fit fonctionner le premier laser au *Hughes Research Laboratory* à Malibu (Californie - USA). Ce résultat fut publié trois mois plus tard dans la revue « Nature », après qu'il eut essuyé un refus de la revue de Physique « *Physical Review Letters* » ! Un an plus tard, Ali Javan met au point le premier laser HeNe émettant en continu de la lumière infrarouge et rouge.

En 50 ans, la découverte du laser, l'une des découvertes les plus importantes du 20^{ème} siècle, a révolutionné notre vie.

En effet, le laser et la photonique se sont imposés dans tous les domaines de notre vie courante: la médecine, la métrologie, l'astronomie, l'industrie ou encore le divertissement et la construction civile en passant par le développement durable.

Pour fêter cet anniversaire partout dans le monde, les sociétés savantes, les instituts de recherche, les entreprises et les laboratoires s'associent pour programmer tout au long de l'année 2010 une série d'évènements festifs et culturels.

Ces manifestations mettront en lumière les progrès de cette recherche dynamique et créatif, et les nombreuses applications innovantes du laser dans le monde d'aujourd'hui.

Le réseau photonique algérien Nour 21 s'associe pleinement à cet évènement majeur de notre siècle.

Le réseau est officiellement partenaire de l'OSA, APS Physics, SPIE et IEEE Photonics.

En particulier, seront mises sous le signe des 50 ans du laser, toutes les actions menées par le réseau durant l'année 2010; à savoir :

- L'école thématique SLP 2010 ;
- Les 4^{ème} journées thématiques du réseau ;
- La conférence « fédératrice » *Optics and Photonics Algeria* – OPAL 2010.

D'autres évènements seront également programmés afin de toucher le maximum de public et de sensibiliser les pouvoirs publics à l'importance des technologies photoniques.



Programme prévisionnel 2010

28 mars – 2 avril	Ecole thématique SLP 2010 à Oran Lancement officiel du « laser fest » Algérie
Mars ou avril	Journée Laser fest Algérie à Alger <ul style="list-style-type: none"> - Ouverture officielle par le DG-RSDT - Conférences grand public Histoire du laser Applications du laser Le laser dans la vie de tous les jours Le laser en Algérie
16 avril	Youm El IIm à Constantine Journée laser à Constantine
Fin avril	Université de Jijel Journées du laser
Mai	Annaba, USTHB, Sétif, ...
Début juin	Sidi Bel Abbes, Oran, Tlemcen
20 et 21 juin	4^{ème} Journées RMNTP du réseau
Septembre/ Octobre	Caravane du laser Laboratoire photonique itinérant Destiné aux Lyciens
Décembre	Conférence OPAL 2010