



Communiqué de presse

Célébration des 50 ans du laser : un laser sur la ville

**Les vendredis 04, 11, 18 et 25 juin 2010
A partir de 20h00**

**Du site Saint-Charles de l'Université de Provence
à Notre Dame de la Garde**

A l'occasion des 50 ans du laser, la section locale de la Société Française de Physique organise conjointement avec l'ESCUP-Maison des sciences de l'Université de Provence, une expérience phare portant sur la mesure de la vitesse de la lumière.

Un faisceau laser reliera le site Saint-Charles de l'Université de Provence et Notre Dame de la Garde. Des stands situés sur le Vieux Port, à la gare Saint-Charles, et cours Estienne d'Orves seront proposés pour présenter l'expérience et apporter toutes les informations sur le laser. Le 4 juin, une tente sur le Vieux Port exposera des expériences ludiques ainsi qu'une maquette du tir laser.

Cette manifestation est le premier volet de la célébration, elle sera suivie d'une série de conférences, « le laser en classe », dans les lycées de la Région et d'une « grande journée laser », le 21 octobre 2010, sur le site Saint-Charles de l'Université de Provence, organisée autour de 2 conférences sur le principe de base du laser et ses applications. Des ateliers, expériences et animations compléteront cette journée.

Le cinquantenaire de la première réalisation du laser par Theodor Maiman, en mai 1960, sera célébré à travers le monde par un grand nombre d'évènements, conférences, expositions et animations de toutes sortes. Ces manifestations ont pour but de populariser le laser à un large public, de promouvoir les sciences dures et attirer les jeunes vers les filières scientifiques et technologiques.

Contact : martina.knoop@univ-provence.fr, 04 91 28 80 26

