



Service Communication

☎ 02.23.23.83.52 / 86.29

✉ 02.23.23.83.96

communication@insa-rennes.fr

Rennes, le 28 juin 2007

Communiqué de presse

➤ Colloque LWQD2007

Colloque international à l'INSA de Rennes,
« **LWQD2007** »,
les jeudi et vendredi 05 et 06 juillet 2007

L'INSA de Rennes organise un colloque international, les 05 et 06 juillet prochains : « LWQD2007 : Long Wavelength Quantum Dots : growth and applications ». Pour les non initiés, **cette rencontre entre chercheurs d'Europe, des Etats-Unis, du Canada, de Corée et du Japon portera sur l'utilisation des nanotechnologies dans la fabrication de lasers**. A priori, cette science dédiée à fabriquer et exploiter des objets minuscules, de quelques milliardièmes de mètre ou de quelques nanomètres pour les plus doués en conversion, semble bien éloignée de notre quotidien. Pourtant, **elle trouve de nombreuses applications pour les particuliers, telles que les lecteurs CD et DVD, les liaisons Internet haut débit chez l'abonné ainsi que dans les domaines de la santé ou de l'environnement**.

Ce colloque, organisé par le laboratoire FOTON-INSA (Fonctions Optiques pour les Télécommunications) et dirigé par le Professeur Slimane LOUALICHE réunira une vingtaine de chercheurs pour présenter **les derniers résultats dans la fabrication de lasers plus performants et moins chers**. Il est financièrement soutenu par la Commission Européenne, la Région Bretagne et Rennes Métropole.

Contact : Slimane LOUALICHE : T. 02.23.23.86.19

Contact Presse : Claire ANTONY : T. 02.23.23.86.29