

Toulouse, 5 Septembre 2007

Communiqué de Presse

Le Lycée Saint Sernin de Toulouse en partenariat avec le LAAS-CNRS, dans le cadre de son club CNRS Jeunes Sciences & Citoyens*, reconduit une classe de Terminale S expérimentale interdisciplinaire sur les Nanotechnologies

Lancement au LAAS-CNRS le 7 septembre à 8h30 en Salle de Conférences

Le Lycée Saint Sernin en partenariat avec les chercheurs du groupe Nano du LAAS-CNRS reconduisent leur collaboration fructueuse de 2006/2007. Une classe de Terminale S, forte de 33 jeunes lycéens, va recevoir à nouveau cette année un enseignement spécifique sur les Nanotechnologies. Comme l'année passée, une vingtaine d'heures de cours au total seront dédiées à ce nouvel enseignement et un atelier pratique sera mis en place.

Le projet « Nano au lycée » rassemble des enseignants du secondaire du Lycée Saint Sernin (physique/chimie, biologie et maths, philosophie et anglais), des chercheurs du LAAS-CNRS (chercheurs, doctorants et post-doctorants) et des chercheurs en didactique du GRIDIFE*.

La Terminale S « Nano » 2007/2008 sera officiellement lancée au LAAS à Toulouse vendredi 7 septembre 2007 en salle de conférences à 8h30.

L'enseignement des nanotechnologies constitue une des priorités de l'union européenne. Former des jeunes scientifiques et des ingénieurs à ces nouvelles technologies est un enjeu stratégique aussi important que celui de la recherche. Il s'agit également par cet enseignement de présenter les sciences dites « dures » sous un aspect nouveau et attractif, à de jeunes étudiants de plus en plus enclins à se tourner vers d'autres types de carrières professionnelles. En complément des formations universitaires (Masters), il est nécessaire de mettre en place une formation ou une information sur ce domaine bien avant la spécialisation en filière, c'est-à-dire au Lycée. C'est le moment propice pour donner à de jeunes étudiants des perspectives nouvelles relatives aux carrières scientifiques, pour ouvrir des horizons nouveaux, casser les barrières disciplinaires et aussi lutter contre la sous représentation des femmes dans ce secteur d'activités.

* **Le CNRS**, à travers **les clubs Sciences & Citoyens**, a pour ambition de créer un lieu unique de dialogue et de réflexion entre les citoyens et la communauté scientifique du CNRS. Les clubs CNRS Jeunes Sciences & Citoyens abordent les grandes questions de la recherche, de son approche la plus fondamentale à ses implications économiques, sociologiques et éthiques.

* **GRIDIFE** : Groupe de Recherche Interdisciplinaire en Didactique pour le Français en Education, IUFM de Toulouse.

Contact au Lycée Saint-Sernin : Danielle Pons, pons.d@wanadoo.fr

Contact scientifique au LAAS-CNRS : Christophe Vieu, vieu@laas.fr, Christel Martin, cmartin@laas.fr

Contact Presse LAAS-CNRS : Delphine Maillet-Mongeau dmaillet@laas.fr, 05 61 33 78 87 / 06 84 59 57 50