

Toulouse, 5 septembre 2006

Communiqué de Presse

Lancement du projet « Nano au Lycée » le 7 septembre 2006 à 9h au LAAS-CNRS

Le Lycée Saint Sernin de Toulouse et le groupe de recherche « Nano » du LAAS-CNRS, en collaboration avec les chercheurs en didactique du GRIDIFE de Toulouse (Groupe de Recherche sur les Interactions Didactiques et la Formation des Enseignants) se lancent dans une expérience pédagogique unique :

La création d'une classe de Terminale S interdisciplinaire sur les Nanotechnologies. Forte de 34 jeunes lycéens, cette classe expérimentale va recevoir pour la première fois un enseignement spécifique sur les Nanotechnologies tout au long de l'année scolaire 2006/2007.

Au total, une vingtaine d'heures de cours seront dédiées à ce nouvel enseignement qui sera complètement intégré au cursus de la scolarité de la classe. Ce projet rassemble les enseignants de physique/chimie, biologie et maths du Lycée Saint-Sernin et des chercheurs du LAAS-CNRS (chercheurs, doctorants et postdoctorants).

Enfin, un atelier pratique sera mis en place au LAAS-CNRS à l'issue des cours. Le premier cours aura lieu exceptionnellement au LAAS le jeudi 7 septembre de 9h à 10h30.

Le projet « Nano au Lycée » fait partie du projet d'Etablissement du Lycée Saint Sernin et s'inscrit dans la convention du Club CNRS Jeunes « Sciences et Citoyens », signée entre le CNRS et le Lycée, et dont l'objectif essentiel est d'encourager dialogue et réflexion entre les élèves et la communauté scientifique du CNRS.

En effet, 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, par cet enseignement précoce de présenter les sciences dites « dures » sous un aspect nouveau et attractif, à de jeunes étudiants qui se détournent de plus en plus des carrières scientifiques.

En complément des formations universitaires (Masters), il devient important de mettre en place une formation sur ce domaine bien avant la spécialisation en filière, c'est-à-dire au Lycée.

L'initiative du projet « Nano au Lycée » souhaite encourager cette démarche afin d'ouvrir aux jeunes de nouvelles perspectives de carrières scientifiques, via le décroisement disciplinaire, et aussi lutter contre la sous représentation des femmes dans ce secteur d'activités.

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

Web : <http://www.laas.fr>