

Un chercheur, un exposé, des expériences !

# Les Nouveaux Supraconducteurs

Chercheurs et enseignants-chercheurs à l'Université d'Orsay vous proposent de venir dans vos classes pendant 1 à 2 heures y faire un exposé sur la physique des supraconducteurs (à titre bénévole). Exposé et expériences très simples en direct vous montreront à quel point les supraconducteurs ont des propriétés étonnantes quand on les refroidit : résistance nulle, supercourants, lévitation...

Un chercheur : Julien Bobroff  
Laboratoire de Physique des Solides,  
CNRS-Université Paris XI  
01 69 15 53 36  
[www.vulgarisation.fr](http://www.vulgarisation.fr)

Dans la pratique, l'orateur amène avec lui tout le matériel nécessaire (dispositifs expérimentaux, vidéoprojecteur, webcam et ordinateur portable). Le public visé va de la 2<sup>nd</sup>e à la prépa. Bien sûr, le niveau de l'exposé sera adapté à l'auditoire. C'est là une occasion unique de partager un peu de notre passion pour la recherche à travers un exemple vivant et très actuel, où un matériau apparemment simple pose des questions physiques très profondes.

