



Fête de la Science 2014

Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses Campus de l'Université Paul Sabatier – Toulouse

Venez découvrir les installations de champ magnétique intense du LNCMI : des aimants uniques au monde y permettent d'atteindre jusqu'à 180 teslas, plus de trois millions de fois le champ magnétique terrestre ! Vous verrez aussi un générateur de 14 mégajoules composé de centaines de condensateurs, lequel alimente les aimants avec des courants de plusieurs milliers d'ampères...

Des chercheurs, techniciens, ingénieurs et étudiants vous présenteront plusieurs facettes de leurs métiers passionnants à travers des expériences spectaculaires :

- la lévitation magnétique d'une voiture supraconductrice refroidie à l'azote liquide
- la propulsion d'un anneau métallique grâce aux forces magnétiques
- un atelier illustrant les changements d'état de la matière
- un atelier laser présentant des expériences d'optique
- et bien d'autres...





Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses,
 Campus Scientifique de Rangueil, 143 av de Rangueil, 31400 Toulouse
 Plus d'information sur : <http://www.toulouse.lncmi.cnrs.fr>
 Contact : renaud.mathevet@lncmi.cnrs.fr

