



# Un dimanche au bord des fluides

l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse  
ouvre ses portes au grand public  
à l'occasion de la Fête de la Science

**VISITES, ÉCHANGES, DÉMONSTRATIONS ...**

**le dimanche 23 novembre 2008  
de 10H00 à 17H00**

**ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE**

L'IMFT est situé sur l'île du Ramier pour exploiter, à l'origine, le dénivélé entre les deux bras de la Garonne. Il est l'un des plus grands laboratoires de recherche en Mécanique des Fluides.

Sa soufflerie, toujours en fonction, est classée monument historique : elle pourra également être visitée ce jour là



# Un dimanche au bord des fluides

Le laboratoire accueillera comme tous les ans le visiteur curieux, néophyte ou initié, jeune ou moins jeune.

Au fil de ses pérégrinations, celui-ci pourra ainsi :

- Être Initié aux mystères de l'aérodynamique,
- Comprendre comment les araignées font pour marcher sur l'eau,
- Visualiser les écoulements de pollution dans les nappes souterraines,
- Jouer avec la viscosité et l'élasticité de certains fluides étranges,
- Parier sur les courses de sabliers de sable et d'eau,
- Admirer le déplacement des dunes,
- Coincer la bulle en 2D, et suivre son éclatement en 3D,
- Découvrir les installations et les expériences les plus récentes de la recherche scientifique dans le domaine des fluides, ainsi que les techniques de pointe pour la visualisation et les mesures des écoulements.

## • Connaître les avancées scientifiques sur les grandes questions actuelles :

- L'emploi des carburants alternatifs,
  - Le traitement des déchets,
  - La prévision des inondations,
  - La réduction de la pollution atmosphérique,
  - L'exploration des mystères de la circulation cérébrale...
- Échanger avec les divers acteurs de la recherche : chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, métiers d'accompagnement de la recherche...

## COMMENT VENIR :

### INSTITUT DE MECANIQUE DE FLUIDES DE TOULOUSE

Allée Pr. Camille Soula 31400 Toulouse  
Entrée B du laboratoire  
(île du Ramier, face au Parc des Expositions)  
<http://www.imft.fr>  
contact : Catherine.Thuriot@imft.fr

