

**Christophe CLANET**  
**Laboratoire d'hydrodynamique**  
**École polytechnique - Palaiseau**

**AU FIL DE L'EAU...**

**Vendredi 30 novembre 2007 à 11h45**

**Café à 11h30**

**Amphi Concorde, bât. U4**  
**Univ. P. Sabatier, Toulouse**

## Résumé :

L'idée, dans cette conférence, est de s'imaginer au bord de l'eau et d'essayer de répondre à quelques questions sur l'élément qui nous entoure.

- Pourquoi les gerris peuvent-ils marcher, s'arrêter, sauter à la surface de l'eau, alors que les papillons viennent s'y coller ?
- Pourquoi les cailloux arrivent-ils parfois à « marcher » sur l'eau (ricochets) et parfois pas ?
- Et une goutte d'eau ? Peut-elle marcher sur l'eau ? Ou est-elle obligée de se fondre dans la masse ?
- Et la pluie ? Est-il vrai que les gouttes de pluie sont pointues ? Que leur taille est de 3 mm ?

OH la ! pas tout à la fois. Il s'agit bien de cela mais il faudra prendre le temps de regarder et de discuter si l'on veut arriver à comprendre.

**Contacts :** SFP Midi Pyrénées

Xavier Marie, [marie@insa-toulouse.fr](mailto:marie@insa-toulouse.fr)

Xavier Bouju, [bouju@cemes.fr](mailto:bouju@cemes.fr)