PHY 3140 – HYDRODYNAMIQUE**Défi 6**

Il s'agit ici de tester la fameuse légende voulant que le sens du tourbillon dans les lavabos ou baignoires soit déterminé par la force de Coriolis. Les étapes de l'exercice sont les suivantes:

- (a) Trouvez-vous une baignoire ou grand lavabo avec un fond le plus plat possible.
- (b) Emplissez ledit lavabo ou baignoire d'une couche d'eau de 5-10cm d'épaisseur
- (c) ATTENDEZ UNE MINUTE
- (d) Le plus délicatement possible (i.e., sans causer de mouvements dans l'eau), débouchez le drain.
- (e) Notez le sens du tourbillon se formant au dessus du drain (horaire ou antihoraire, tel que vu du haut).
- (f) Répétez les étapes (a)–(e) cinq fois.

Emmenez vos résultats en classe, nous compilerons des statistiques pour l'ensemble du groupe. Les plus enthousiastes peuvent répéter l'expérience, mais en attendant cette fois 30 minutes avant de déboucher le drain. Les statistiques résultantes diffèrent-elles beaucoup de celles caractérisant l'expérience originale avec attente de 1 minute?