

## *L'interaction gravitationnelle*

Après avoir défini avec Dédé et Stevie, dans le précédent magazine, la notion de force et plus particulièrement le poids d'un objet et comment il agissait pour le faire chuter dans le vide, nous allons explorer la nature de cette force exercée par la Terre, qui est l'interaction gravitationnelle.

Cela nous ouvrira la voie vers la notion de champ de pesanteur ou champ gravitationnel et un outil mathématique pour le représenter, le vecteur.

Le champ de pesanteur créé par la Terre sera étudié en premier en négligeant l'influence de son satellite, la Lune. Puis nous verrons ce qu'est une véritable apesanteur, c'est-à-dire absence de pesanteur, et pas celle d'un journaliste mal renseigné.

Alors, prêts ! Le temps que Dédé finisse une mousse (en langage Dédé, mousse = bière) et que Stevie réajuste une de ses innombrables mèches de cheveux traitées avec un shampoing spécialement fait pour lui aux acides de fruit et qui coûte un bras, un bras de Dédé, cela s'entend !