



### **DES ABYSSES A LA PLAGES : PHYSIQUE DU SABLE**

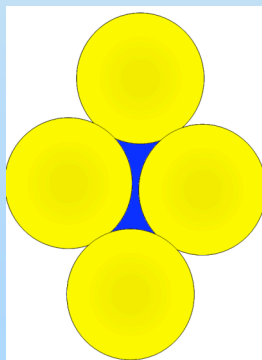
Justine, Martial et Annick  
Département pédagogique / section sciences

#### • La dilatance

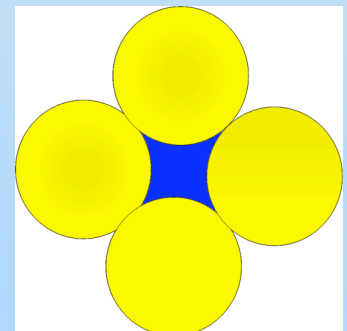


As-tu déjà remarqué que lorsque tu marches sur la plage tu laisses des empreintes sur le sable ?

Observe attentivement le sable qui se trouve autour du pied, tu remarqueras une zone plus sèche. Cela est dû au phénomène de DILATANCE.



Grâce à ce schéma, on voit que lorsque l'on appuie sur les grains de sable, ils s'écartent et permettent à l'eau de descendre entre les grains.



Référence : « sables émouvants », Jacques Duran, éd. Belin