MODÈLE DENSITÉ ET CIRCULATION DES FLUIDES

FICHE PRODUIT

Référence : ME-6816

Produit sans danger

Ce modèle grand format permet de mieux comprendre comment la densité des fluides et le transfert de chaleur sont associés dans la convection des fluides, lors de la circulation des courants océaniques.
Ce modèle est constitué de deux récipients gradués et connectés par deux robinets indépendants.

Grâce aux robinets, la circulation des fluides est sous contrôle !

De l'eau chaude et et de l'eau froide colorées sont introduites dans chacun des deux récipients reliés par les robinets (recharge de colorants disponible sous la référence COURCOL). En ouvrant un ou deux robinets, l'ensemble de la classe pourra observer le phénomène de convection.
En fermant les robinets, les conditions de convection peuvent être modifiées en cours d'expérience, en ajoutant des glaçons ou du sel par exemple.
Le volume de fluide circulant et le temps de transfert pourront être mesurés grâce aux graduations situées sur chaque récipient.

Sordalab.com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com