

SÉQUENCE

L'étude de la descente du BathyBot, le robot des fonds marins

Sciences expérimentales et mathématiques ;
mathématiques ; physique-chimie



1. Description

Dans le cadre d'une mission dirigée par le CNRS et opérée par l'Ifremer, le BathyBot, premier robot européen immergé à 2 400 mètres de profondeur dans la mer Méditerranée, a pour mission d'étudier la biodiversité sous-marine.

Au travers de l'étude de la mise à l'eau et de la descente du BathyBot dans son Bathydoc, les élèves vont appréhender les notions de mécanique du mouvement rectiligne.

Cette séquence est inspirée d'un travail de recherche réalisé sous la direction de Christian Tamburini.