

INFOLABO IL2 - OBSERVATEURS ET MOUVEMENT

Le logiciel IL2-OBSERVATEURS ET MOUVEMENT est constitué de 5 applications différentes:

Francis BERTHOMIEU
Place de l'église
83111 AMPUS

Galilée
Newton
Kepler
Copernic
Doppler



© f.berthomieu 1994

Ces "Schémas animés interactifs" sont destinés aux élèves de l'option Sciences Expérimentales en première S

DOPPLER

L'objectif est simple: Rendre visuellement perceptibles les modifications de la périodicité des phénomènes perçus par un observateur en mouvement.

Une onde plane se propage sous nos yeux.

Un "capteur" peut être déplacé, en liaison avec la souris, et saisit à tout instant la grandeur qui se propage.

Déplaçant alors lentement le capteur dans un sens ou dans l'autre, l'élève observe et comprend les variations de la fréquence perçue.