

La semaine des mathématiques



OUVERT AU PUBLIC

MODÉLISER ET COMPRENDRE LE MOUVEMENT (CHAOTIQUE)

Au cours de l'exposé, on s'intéressera à la modélisation du mouvement. En étudiant l'exemple du pendule, on verra que les réalités physiques ou mathématiques ne coïncident pas toujours entre elles. On abordera quelques exemples célèbres de mouvements, en particulier le problème des 3 corps. Enfin, en voulant modéliser le mouvement de deux masses sur un segment, on verra qu'on doit alors travailler dans des espaces hyperboliques à courbure négative. On verra aussi que les mathématiques voient du mouvement là où il n'y en pas au sens physique.

Conférencier > Renaud Leplaideur
Maître de conférences en mathématiques



Jeudi 15 novembre à 14 h
Amphi 400 > campus de Nouville
Plus d'infos sur unc.nc

