



QUELQUES ÉQUATIONS DES BIOMATHÉMATIQUES

le 12 février 2019 de 15h30 à 16h30

ENS Rennes Amphithéâtre

Conférence de Benoît Perthame (Sorbonne-Université) dans le cadre des conférences d'initiation à la recherche du département Mathématiques.



Résumé : Les équations de la physique mathématique sont nombreuses et servent de principes de base à la physique. La plus connue est bien entendu le Principe Fondamental de la Dynamique qui s'exprime par les équations de Newton. Les équations de Navier-Stokes, Maxwell, Boltzmann ou Schroedinger illustrent les principes fondamentaux de la physique des fluides, de l'électromagnétisme, des gaz dilués ou de la mécanique quantique.

Avec quelques équations, qui portent elles-aussi des noms reconnus, nous allons illustrer plusieurs sujets issus des sciences du vivant : écologie, neurosciences, mouvement de cellules, croissance des tissus vivants.

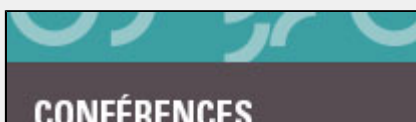
[Page web de Benoît Perthame](#)

THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

Mise à jour le 6 février 2019

À LIRE AUSSI





Conférence de Florent Malrieu



La cryptographie des courbes elliptiques



Parcimonie et problèmes inverses

DOCUMENTATION

Vous souhaitez recevoir plus d'information sur l'ENS Rennes, vous pouvez pour cela remplir le formulaire de demande de documentation.

CONFÉRENCES D'INITIATION À LA RECHERCHE

Ces conférences, organisées à destination des élèves de première et deuxième années, sont ouvertes à tous. Elles sont l'occasion de découvrir la recherche contemporaine en mathématiques au travers de questions actuelles exposées par des chercheurs reconnus.

[Programme complet des conférences d'initiation à la recherche](#)

