

Conférence au Lycée Michelet, mercredi 20 janvier à 17h30 au théâtre

« La saga des trous noirs »

Jérôme Perez

Professeur d'Astrophysique Théorique

ENSTA Paristech

Laboratoire de Mathématiques Appliquées

Université Paris Saclay



**...Comment la perception et la
conception de l'invisible
enrichissent la science...**

De la conception par la pensée à la fin du XVIII^e siècle par Michell ou Laplace à « l'observation » des trous noirs super massifs en 2002, ce récit fait la part belle à de nombreuses dualités dans des domaines variés de la physique, des mathématiques et même de l'épistémologie (Macro-Microscopique, Continu-discret, Réel-Irréel, ...).

En déroulant le fil de l'histoire, nous tenterons de mettre en lumière tous ces aspects ambigus de ces merveilleux objets qui, semble-t-il, peuplent notre Univers.

Une véritable saga qui occupa tout le vingtième siècle et qui posa les bases du questionnement scientifique moderne.