



EXTENSION
DE L'ULB

Section de Jodoigne & Environs

ATHÉNÉE ROYAL DE JODOIGNE

chaussée de Hannut 61

Salle Multimédias

mardi 9 décembre à 18 h

Les trous noirs

Dima Fontaine

En astrophysique, un trou noir est un objet céleste si compact que l'intensité de son champ gravitationnel empêche toute forme de matière ou de rayonnement de s'en échapper. De tels objets ne peuvent ni émettre ni réfléchir de la lumière et sont donc noirs, ce qui en astronomie signifie qu'ils sont invisibles.

Comment peut-on dès lors les détecter ?
Si rien ne peut s'en échapper comment pourraient-ils s'évaporer par l'émission d'un rayonnement de corps noir ? Qu'est-ce donc que ce rayonnement de corps noir ? Comment des enregistrements de sons de trous noirs peuvent-ils être diffusés par certaines agences spatiales alors qu'aucun son ne se propage dans le vide ? Le terme « trou » est-il approprié ? Ne serait-il pas plus correct de parler de boule noire ?



Dima Fontaine est doctorant au sein du groupe de Physique Théorique et Mathématique de l'Université Libre de Bruxelles. Après un master en astrophysique à l'Université de Liège et un master en physique théorique à la KU Leuven, il obtient une bourse de recherche du FNRS afin de se consacrer à la recherche théorique sur des aspects fondamentaux de la gravité, recherche passant inévitablement par les trous noirs, le laboratoire préféré du théoricien.

Entrée gratuite - Bienvenue à toute personne intéressée

Pour toute information complémentaire :

Extension ULB, rue du Banqueau 2 à 1370 Lathuy

010 / 81 02 61 ou jodoigne-info@extensionulb.be