



CEA-DIRECTION DES SCIENCES DE LA MATIÈRE

INSTITUT DE PHYSIQUE THÉORIQUE

UNITÉ DE RECHERCHE ASSOCIÉE AU CNRS



CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

COURS DE PHYSIQUE THÉORIQUE DE L'IPHT, ANNÉE 2008-2009

Organisé en commun avec l'Ecole Doctorale de Physique de la Région Parisienne (ED 107)

Black Holes in General Relativity

Nathalie Deruelle

APC, Université Paris 7

Les vendredis 9/1, 16/1, 23/1, 30/1, 6/2 et 13/2/2009.

- 1 – From Schwarzschild to Kerr: the development of a concept
- 2 – The geometry of black holes
- 3 – The energetics of black holes
- 4 – Black holes and astrophysics
- 5 – Hawking's radiation and black hole thermodynamics
- 6 – Hairy and higher-dimensional black holes

Horaires : les vendredis de 10h15 à 12h15.

Lieu : IPHT, CEA Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 774, p.1A Salle C. Itzykson.

Accès : Par lignes de bus publiques (269.02 et 91.06) ou

- navettes CEA: RER B Le Guichet vers CEA Orme Bât. 774, toutes les 15min de 8h30 à 9h45;

- navette CEA: CEA Orme Bât. 774 vers RER B Le Guichet à 12h36.

Renseignements : <http://ipht.cea.fr> ou ipht-lectures@cea.fr