

Conférences de l'IREM

Cycle 2012-2013



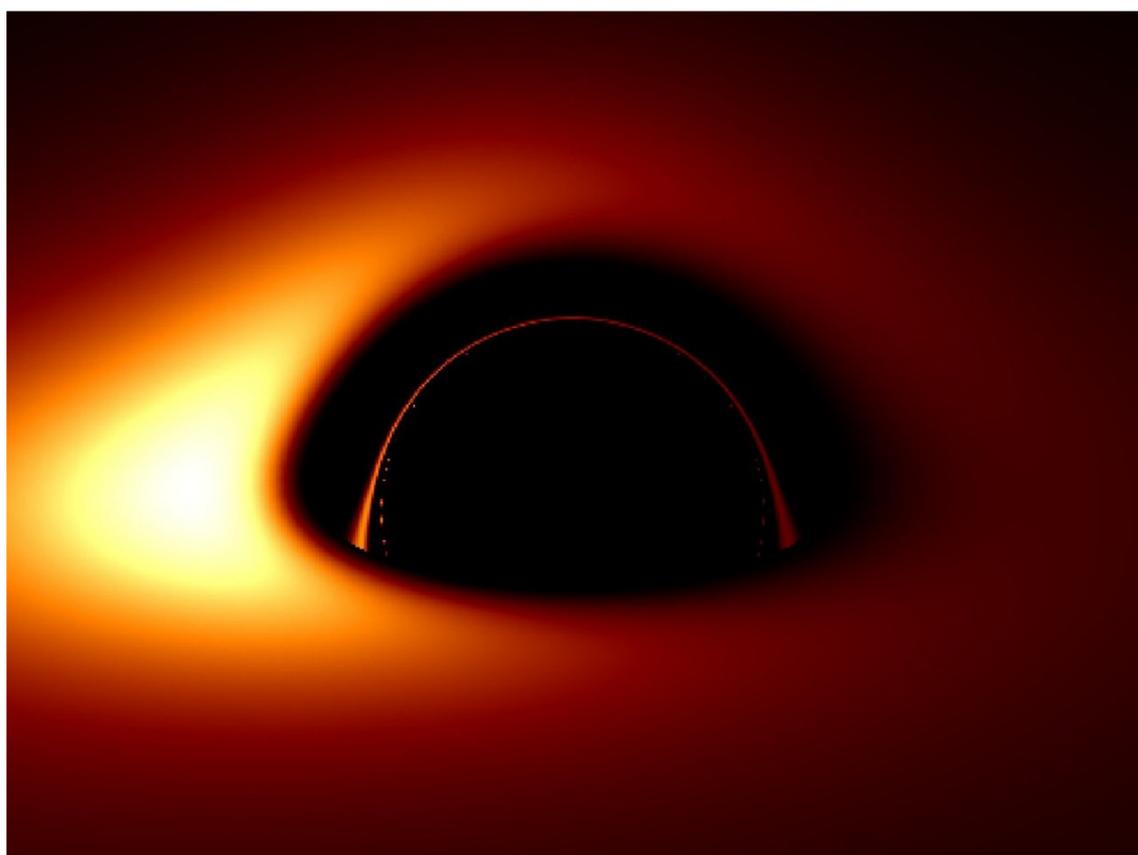
Amphi E – 18h

19 mars 2013

« Les trous noirs à l'aube d'une nouvelle ère observationnelle »

Ericourgoulhon

(Laboratoire Univers et Théories, CNRS)



Prédits par la relativité générale, les trous noirs font aujourd'hui partie intégrante du bestiaire de l'astrophysique. Mais on ne les observe pas directement. Or une nouvelle génération d'instruments va permettre d'accéder prochainement à l'environnement immédiat de ces objets, et même d'obtenir des images de leur "surface" (l'horizon des

événements). Après avoir passé en revue nos connaissances actuelles des trous noirs, tant sur le plan théorique qu'observationnel, je décrirai les perspectives ouvertes par les nouveaux instruments.



Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques
UFR Sciences et Techniques, 6 avenue Le Gorgeu, Brest
02 98 01 65 44 - <http://irem.math.univ-brest.fr/>

