

Séminaire général de physique

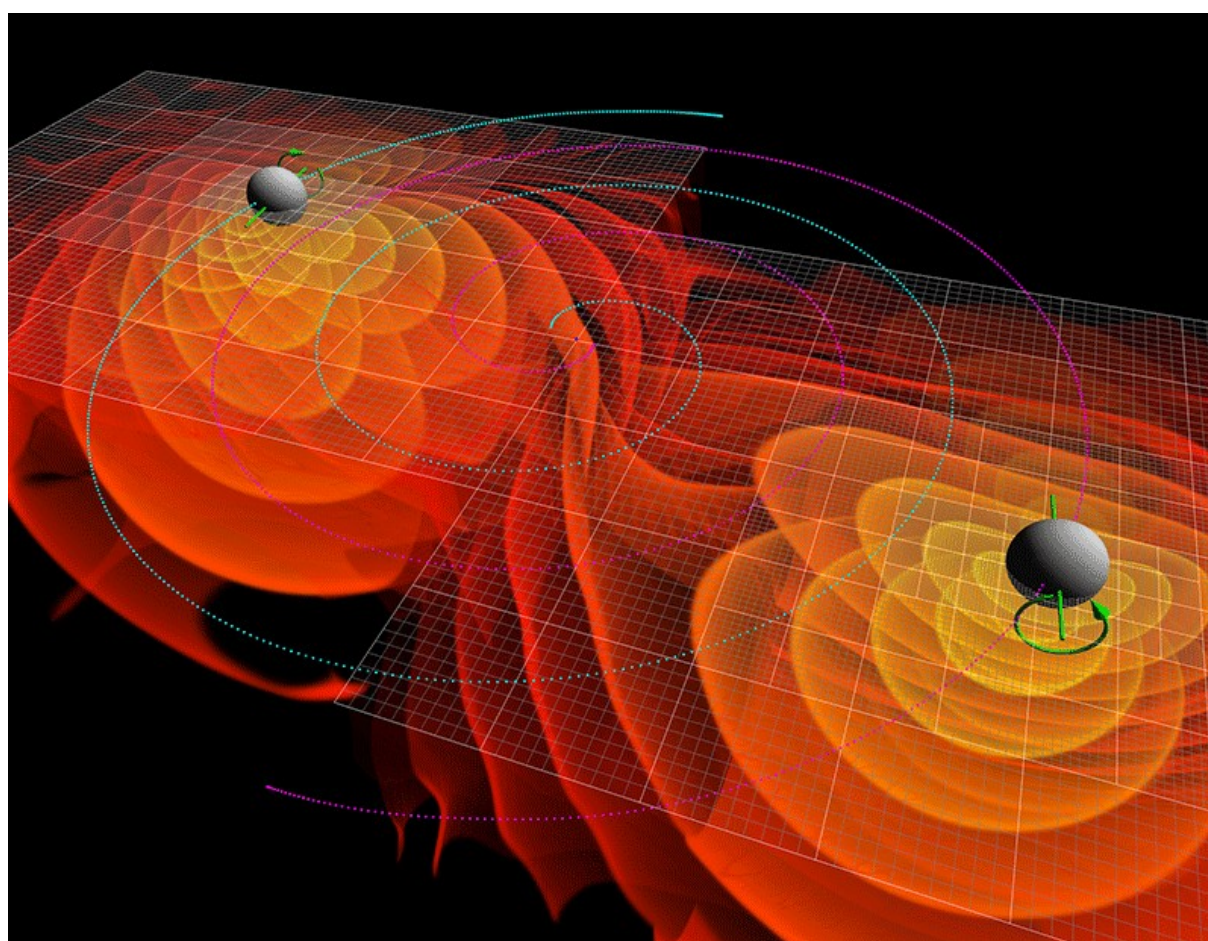
Le début de l'astronomie gravitationnelle

Éric Chassande-Mottin

(APC, Univ. Paris Diderot)

Salle 454A, Vendredi 07 octobre 2016, 10h
(café-croissants à partir de 9h40)

Il y a un peu plus d'un an, le 14 septembre 2015, les deux détecteurs du Laser Interferometer Gravitational-wave Observatory (LIGO) recevaient presque simultanément un premier signal gravitationnel. Ce signal provient de la fusion de deux trous noirs pesant environ trente fois la masse du Soleil et situés à une distance supérieure à un milliard d'années-lumière. Cette découverte inaugure une nouvelle ère pour l'astrophysique, en permettant l'observation d'objets jusqu'ici inaccessibles aux moyens conventionnels. Nous retracerons le cheminement qui a conduit à ce résultat, et donnerons une projection de ce que le futur nous réserve.



UFR de
PHYSIQUE



université
PARIS
PARIS DIDEROT
PARIS 7