

Conférence immersive



# PULSARS

Cette présentation a été réalisée avec le soutien de l'Agence Nationale de la Recherche  
Projet « PTA-France »



Conférence de

***Gilles Theureau***

Astronome au Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace  
( CNRS/Université d'Orléans/CNES )



Adaptée et racontée pour le Cosmorium par  
**Loïc Javoy** – Médiateur scientifique et planétariste de la FRMJC du Centre

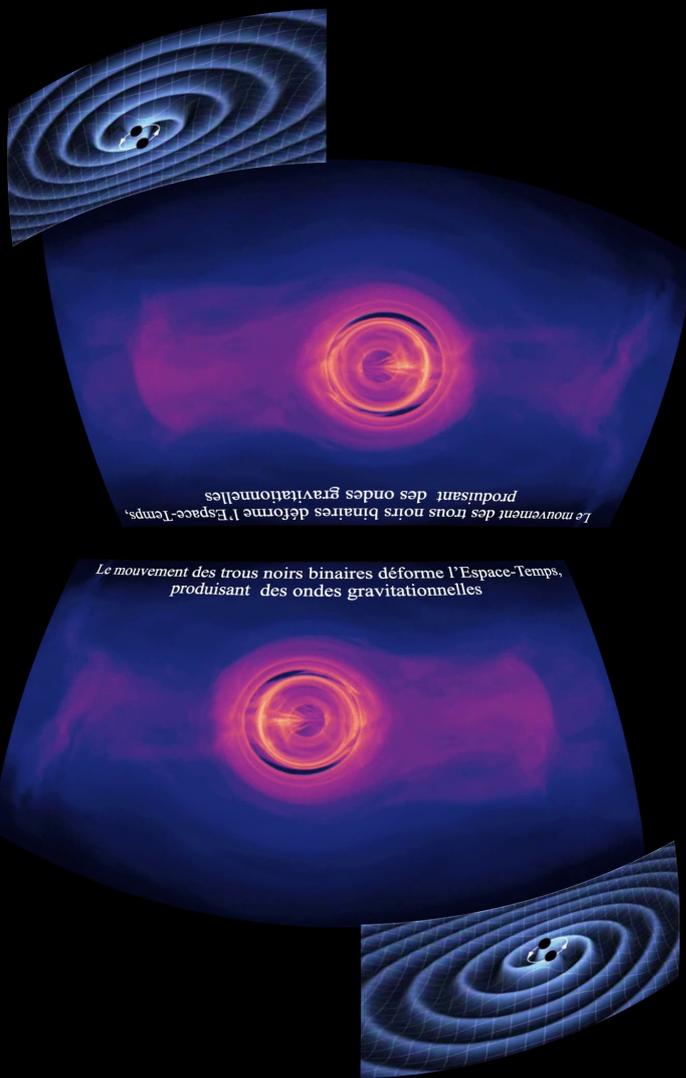


en collaboration avec des chercheuses et chercheurs :

**Clara Blanchard, Ismaël Cognard, Lucas Guillemot, Jean-Mathias Griessmeier,  
Cherry Ng-Guihéneuf,  
Stas Babak, Sara Manzini, Hippolyte Quelquejay-Leclere, Antoine Petiteau,  
Aurélien Chalumeau,  
Mikel Falxa,**

qui viennent des laboratoires :

**LPC2E (CNRS, Univ Orléans, Obs. de Paris), APC (CNRS, Univ. Paris-Cité), IRFU (CEA),  
ASTRON (Pays-Bas), Univ. Milano-Bicocca (Italie)**



**Les Pulsars**, ces incroyables horloges cosmiques, cœurs résiduels effondrés d'anciennes étoiles massives explosées en Supernovae, sont présentés dans cette conférence immersive de **Gilles Theureau**, astronome spécialiste des pulsars au CNRS LPC2E d'Orléans, adaptée et racontée sous le **Cosmorium** par **Loïc JAVOY**, médiateur scientifique et planétariste de la FRMJC du Centre. On y découvre le fascinant travail de recherche réalisé par Gilles au radiotélescope de Nançay, en Sologne, qui détecte des ondes gravitationnelles produites par des trous noirs massifs lointains, en observant les perturbations que ces ondes produisent sur les périodes de pulsations des pulsars !!

Durée : 40 min; Publics : collèges, lycées, grand public à partir de 14 ans

## Conférence immersive



Séance adaptée et racontée par Loïc JAVOY, planétariste du Cosmorium.

Possibilité de faire venir Gilles Theureau pour commenter cette conférence immersive sous la coupole du Cosmorium, et en option, prolonger d'une séquence musicale avec les musiciens du « Pulsars Quartets » selon disponibilités des différents intervenants.

Nous contacter !!

