



Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **General public conference in French : Quand deux étoiles à neutrons se rejoignent, ondes gravitationnelles et lumière**

*Tuesday 6 June 2023 19:00 (1 hour)*

General public conference (in French)

La fusion de deux étoiles à neutrons est un phénomène rare mais particulièrement extrême, qui s'accompagne d'une intense émission d'ondes gravitationnelles (que l'on sait détecter depuis 2015) et de nombreux signaux lumineux, des ondes radio aux domaines infrarouge et visible et aux rayons X et gamma. Croiser ces différents signaux qui apportent des informations très complémentaires constitue une nouvelle approche très prometteuse en astrophysique. Cet exposé décrira l'émergence de cette nouvelle astrophysique multi-messagers, en particulier à travers l'exemple d'un événement exceptionnel observé en 2017.

**Presenter:** Prof. DAIGNE, Frédéric (Institut d'Astrophysique de Paris - Sorbonne Université)