



**Cyril Richard**

Ingénieur de Recherche  
(CNRS)

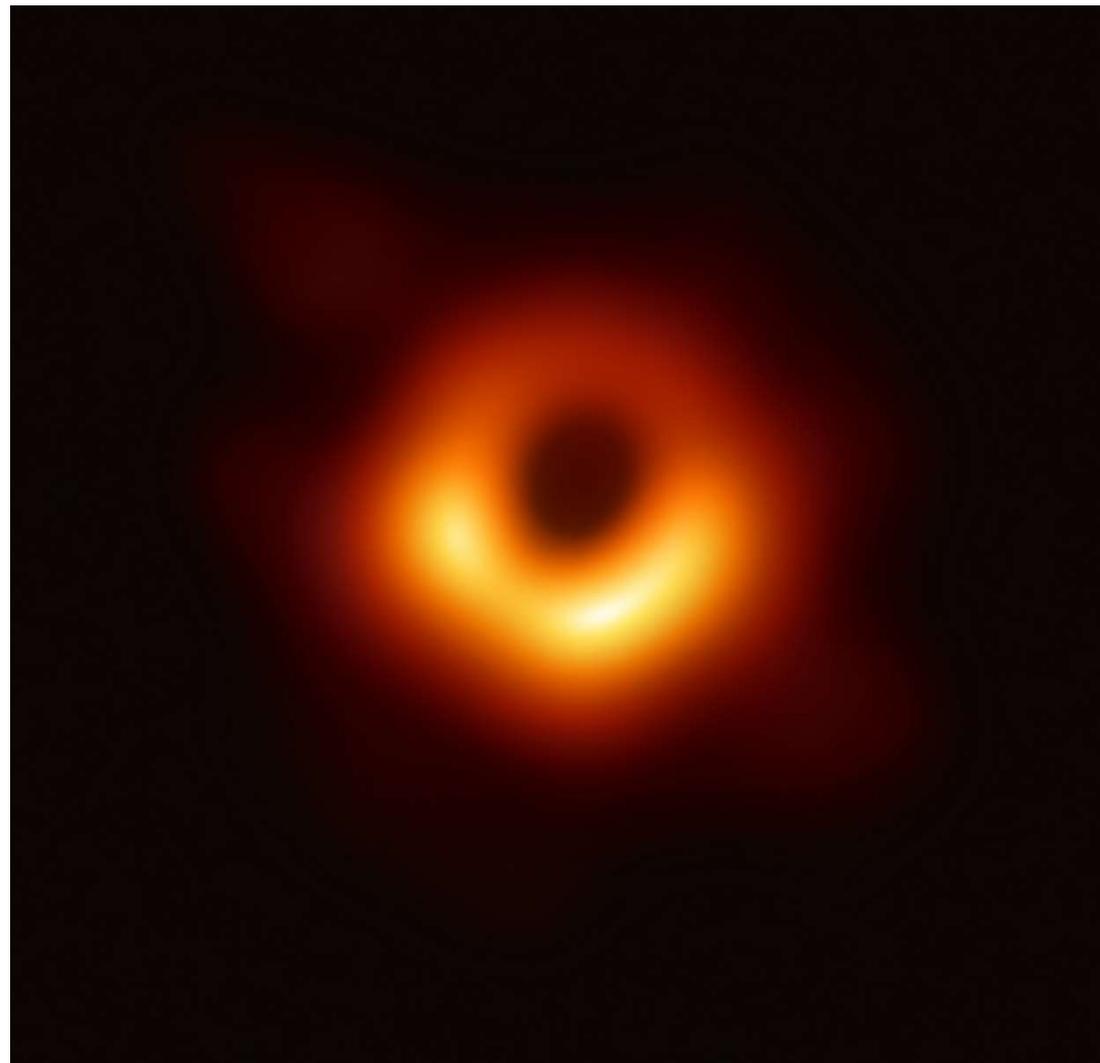
ENTRÉE GRATUITE

14 septembre 2021 - 18h30  
Salle de la NEF, 1 place du théâtre à Dijon

## Les trous noirs

Longtemps objets de prédilections des théoriciens ou des scénaristes de science-fiction, les trous noirs sont aujourd'hui intensément scrutés par les astronomes. Que ce soit par la nouvelle physique introduite via l'étude des ondes gravitationnelles ou par la toute première photographie du plus gros d'entre eux, jamais autant d'information directe les concernant n'aura été amassée.

Dans cette conférence nous voyagerons dans l'histoire à la découverte de ces objets hors du commun où les conditions extrêmes qui y règnent sont parfaitement établies par les équations d'Einstein, écrites en 1915, mais qui ne pouvaient pas être observés de façon directe. Enfin, nous aborderons les observations récentes et les exploits expérimentaux mis en œuvre pour détecter ses ogres spatiaux.



Société Astronomique de  
Bourgogne  
79 boulevard des Bourroches  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr

