

# Dernières nouvelles des trous noirs

*Conférence / Pau*

Du 12 octobre 2021 au 12 octobre 2021



## Comment les astronomes ont débusqué les astres les plus invisibles du cosmos

Conférence d'**Alain Riazuelo**, docteur en astrophysique, chargé de recherche CNRS à l'institut d'astrophysique de Paris. Organisée par la Médiathèque André Labarrère.

Mercredi 13 octobre 2021, 18h00

Auditorium, Médiathèque André Labarrère, 10 place Marguerite Laborde, 64000 Pau

Tout public. Avec masque et passe sanitaire.

Les trous noirs sont les objets les plus emblématiques du cosmos, mais avant d'en arriver là ils sont longtemps restés enveloppés d'un épais mystère. Pendant longtemps en effet, les astronomes et les physiciens ne comprenaient tout bonnement pas la nature de ces objets ni les conditions qui pouvaient mener à leur formation. Ils ne disposaient pas non plus de moyens permettant de détecter, au point que leur existence même était jugée hypothétique. Cette époque est désormais révolue et les trous noirs peuvent désormais être étudiés à l'aide de nombreux instruments.

**Alain Riazuelo** a notamment travaillé sur des simulations visuelles de ces objets fascinants, bien avant que l'on puisse commencer à les photographier. Il nous présentera un panorama de tout ce que l'on sait déjà sur eux... Et de tout ce qu'il reste à découvrir.