ID de Contribution: **127** Type: **Non spécifié**

Remise du Prix Émilie du Châtelet 2022 - Marta Volonteri - L'évolution cosmique des trous noirs massifs

mardi 4 juillet 2023 14:30 (20 minutes)

Des trous noirs d'une masse allant de quelques milliers à des dizaines de milliards de masses solaires se trouvent au centre de la plupart des galaxies. Au cours de leur évolution cosmique, les trous noirs massifs interagissent avec divers environnements, depuis les galaxies désordonnées et en évolution rapide jusqu'aux galaxies quiescentes d'aujourd'hui. Ces environnements changeants affectent la croissance des trous noirs massifs et la formation de binaires de trous noirs massifs détectables par des expériences d'ondes gravitationnelles à basse fréquence.

Affiliation de l'auteur principal

Orateur: VOLONTERI, Marta (IAP Paris)

Classification de Session: Conférences plénières