

#27

**10 AVRIL
20h30**

2025

**RENDEZ-VOUS
AVEC LES ÉTOILES**
MJC Centre André Malraux

Des galaxies monstres cachées dans le bruit des images astronomiques...

Animée par SAMUEL BOISSIER

Il y a 100 ans, l'existence d'autres galaxies que la notre, d'autres regroupements rassemblant des centaines de milliards d'étoiles, a été prouvée. Depuis lors, les sondages du ciel nous ont montré l'existence de centaines, voire de milliers de milliards de galaxies. Et pourtant malgré des décennies d'études de ces objets, nous en avons raté, et pas des moindres... La plus grande galaxie spirale connue n'a été découverte qu'en 1986. Depuis 2015, les progrès de nos détecteurs et techniques nous ont permis de trouver un très grand nombre de galaxies « ultra-diffuses », définissant de facto un nouveau type de galaxies. Si nous avons manqué ces objets, c'est que leur brillance de surface est très faible, plus faible que le « bruit » des images, du fait de leur taille : la luminosité est diluée dans une plus grande surface que les galaxies auxquelles nous étions habitués. Dans cette conférence, je présenterais les « monstres » cachés dans le bruit des images astronomiques, les galaxies à faible brillance de surface, et des moyens de les étudier.

PROGRAMME

Conférence de 45 min
Collation sucrée

En entrée libre
Merci de confirmer votre présence sur :
reservation.mjc-castelnau.fr