

#10

9 FÉVRIER  
20h30

2023

RENDEZ-VOUS

AVEC LES ÉTOILES

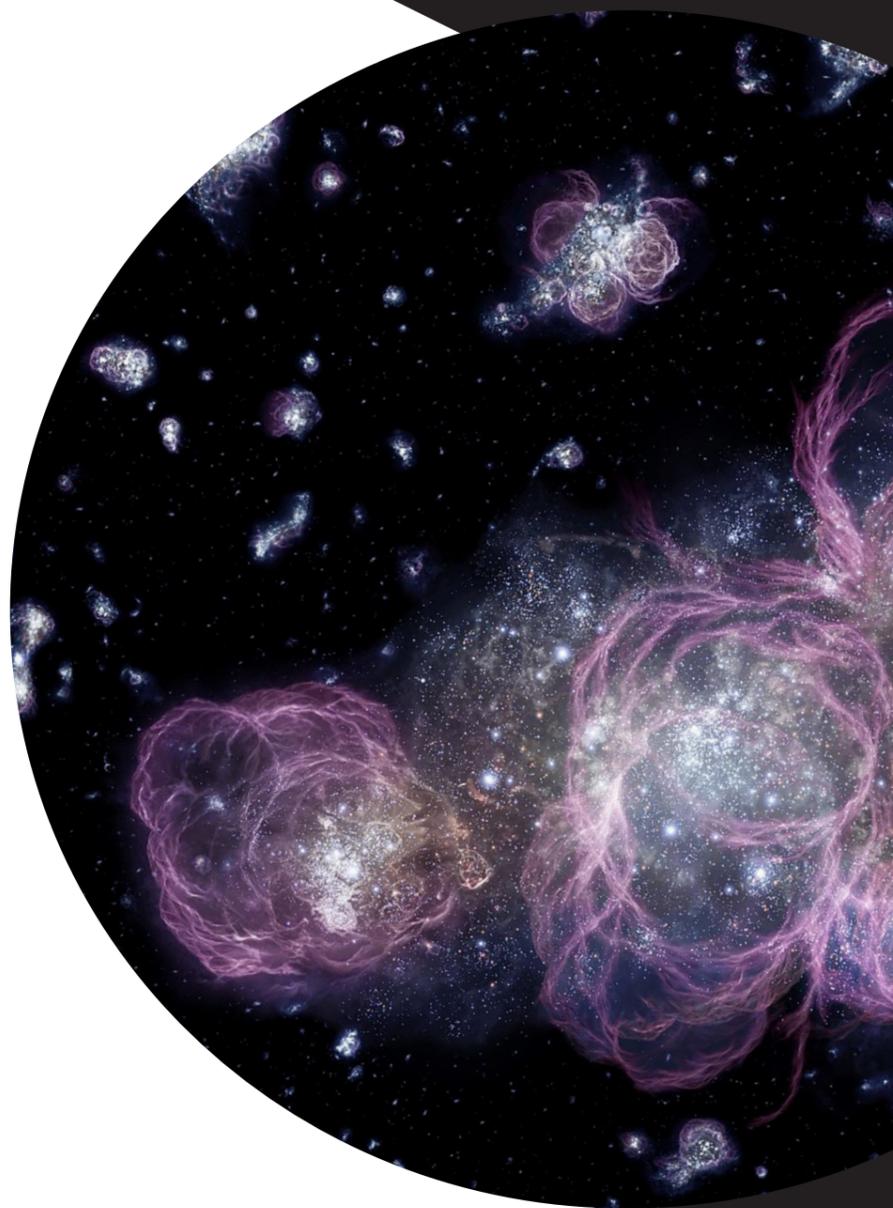
MJC Centre André Malraux

# "À la recherche des origines de l'Univers"

Animée par THÉO SIMON

D'après le modèle standard de la cosmologie, le commencement de notre Univers se serait produit il y a environ 14 milliards d'années. Depuis lors, ce dernier n'a cessé d'être le théâtre de très nombreuses phases successives, allant de la création des constituants élémentaires jusqu'à la formation des galaxies, en passant par le fond diffus cosmologique. Afin d'expliquer ces différentes étapes, la cosmologie moderne postule l'existence de deux constituants principaux, l'énergie noire et la matière noire, dont les natures intrinsèques demeurent pour le moment totalement opaques à toute connaissance adéquate.

Cette conférence exposera le paradigme de la cosmologie moderne, en explicitant les différentes périodes cosmologiques ainsi qu'en dressant le portrait de ses divers constituants. Nous verrons notamment l'importance des conditions initiales, c'est-à-dire de l'état de l'Univers au moment de sa genèse (communément appelé « Big Bang »), afin de comprendre l'évolution cosmologique.



PROGRAMME

- Conférence de 45 min
- Collation sucrée
- Observations

En entrée libre

Merci de confirmer votre présence sur :  
[reservation.mjc-castelnau.fr](http://reservation.mjc-castelnau.fr)

*Dans le respect des consignes sanitaires en vigueur*

**MJC Centre André Malraux**

10 av de la Moutte, 34170 Castelnau-le-Lez

© MJC Castelnau-le-Lez / [www.mjc-castelnau.fr](http://www.mjc-castelnau.fr)

04 67 02 99 40 / [contact@mjc-castelnau.fr](mailto:contact@mjc-castelnau.fr)

Tram : L2 - Arrêt La Galine



vaonis  
SHARE YOUR UNIVERSE

