

#15

07 DEC
20h30

2023

RENDEZ-VOUS AVEC LES ÉTOILES

MJC Centre André Malraux

« *Extremely Large Telescope : un télescope de 39m pour repousser les limites des connaissances de notre Univers* »

Animée par **JULIEN MORIN**

Depuis 2005 l'Observatoire Européen Austral travaille au développement d'un télescope de 39m de diamètre, en collaboration avec les laboratoires et industriels du continent. Cet « Extremely Large Telescope » (ELT) sera non-seulement le plus grand télescope au monde opérant dans les domaines visible et infrarouge, mais sera également doté d'un ensemble d'instruments de pointe conçus pour aborder de nombreuses questions scientifiques.

La dernière décennie a été riche de découvertes astronomiques importantes, de la mise en évidence de planètes en orbite autour de Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche du Soleil, aux premières images de l'environnement proche de trous noirs. À partir de 2028 l'ELT permettra d'aborder plusieurs défis majeurs de l'astrophysique moderne. Dans le voisinage du système solaire il permettra notamment d'étudier en détail l'atmosphère d'exoplanètes semblables à la Terre. Aux confins de l'univers observable il sera aussi capable de découvrir et étudier la première génération de galaxies.



Vision d'artiste du télescope ELT.

Entrée libre

Confirmez votre présence sur

reservation.mjc-castelnau.fr

PROGRAMME

Conférence de 45 min

Collation sucrée

 Soirées astronomie à la MJC

Suivez la page pour être au courant des prochains rdv!