

Destination Orion : voyage à bord du télescope spatial James Webb



M. Olivier BERNÉ

Directeur de Recherche CNRS

Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP)

de Toulouse.

Hôtel d'Assézat, Salle Clémence Isaure, rue de Metz (*Entrée gratuite*)

Mardi 25 avril à 17h30

Le télescope spatial James Webb a été lancé avec succès dans l'espace le 25 décembre 2021. Depuis l'été dernier, il délivre chaque semaine de nouvelles images époustouflantes de l'Univers. Dans cette conférence, je vous proposerai de rentrer dans les coulisses de cette mission hors norme : quels sont les objectifs scientifiques ? Comment fonctionne cette machine ? Quels sont les défis et les problèmes rencontrés ? Que cachent les images couleur que l'on peut voir dans les médias ? Comment une équipe de scientifiques Toulousains a-t-elle pu participer aux premières observations de la nébuleuse d'Orion réalisées avec cet instrument exceptionnel, et que cherchons nous à y découvrir ? Voici quelques-unes des questions qui seront abordées pour tenter de comprendre les enjeux de cette mission internationale.